

# [翻墙]12元的VPS打造高富帅性能的翻墙神器

2018-06-24 14:15 deks

建议阅读本教程，不要开启翻译功能，否则格式会乱！！

ps：此教程仅适用于中国大陆地区的朋友！！

教程开始之前

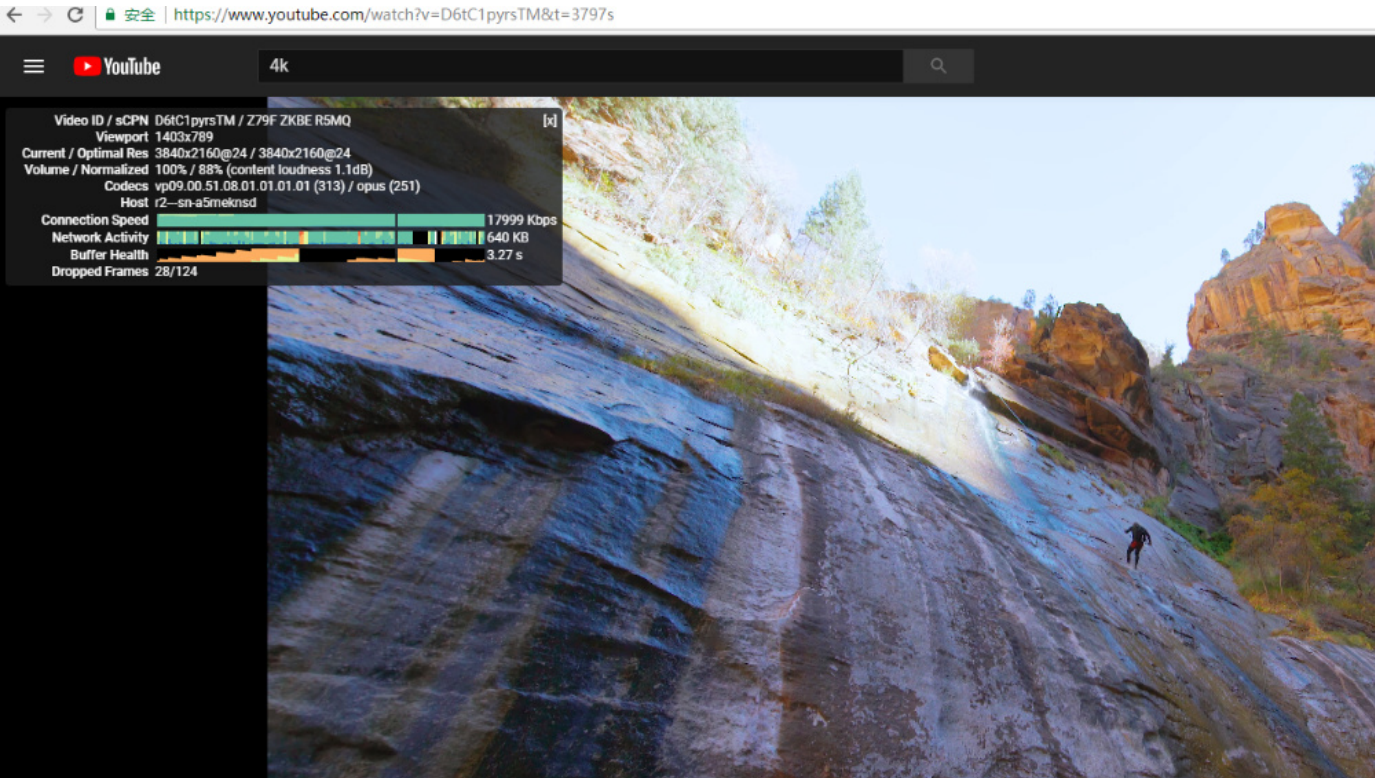
首先要感谢开发ssr多用户脚本的大神和开发kcptun的大神

ssr多用户脚本的原贴地址：<https://doub.io/ss-jc60/>

kcptun加速的原贴地址：<https://blog.kuoruan.com/110.html>

然后我在晒一下我的测试图：

YouTube 4k：



ping测试都在160-230之间 平均稳定在170ms左右

🔊 输入IP为Ping检测，若服务器网络不通或禁PING，则超时。

全部	电信	多线	联通	移动	海外
陕西: 68.3ms	重庆: 122.7ms	广东: 135.5ms	山东: 168ms		
江苏: 172.1ms	浙江: 173.1ms	黑龙江: 179ms	湖南: 185.6ms		
河南: 191.4ms	河北: 201ms	辽宁: 202.5ms	山西: 205.3ms		
福建: 215.3ms	安徽: 221.7ms				

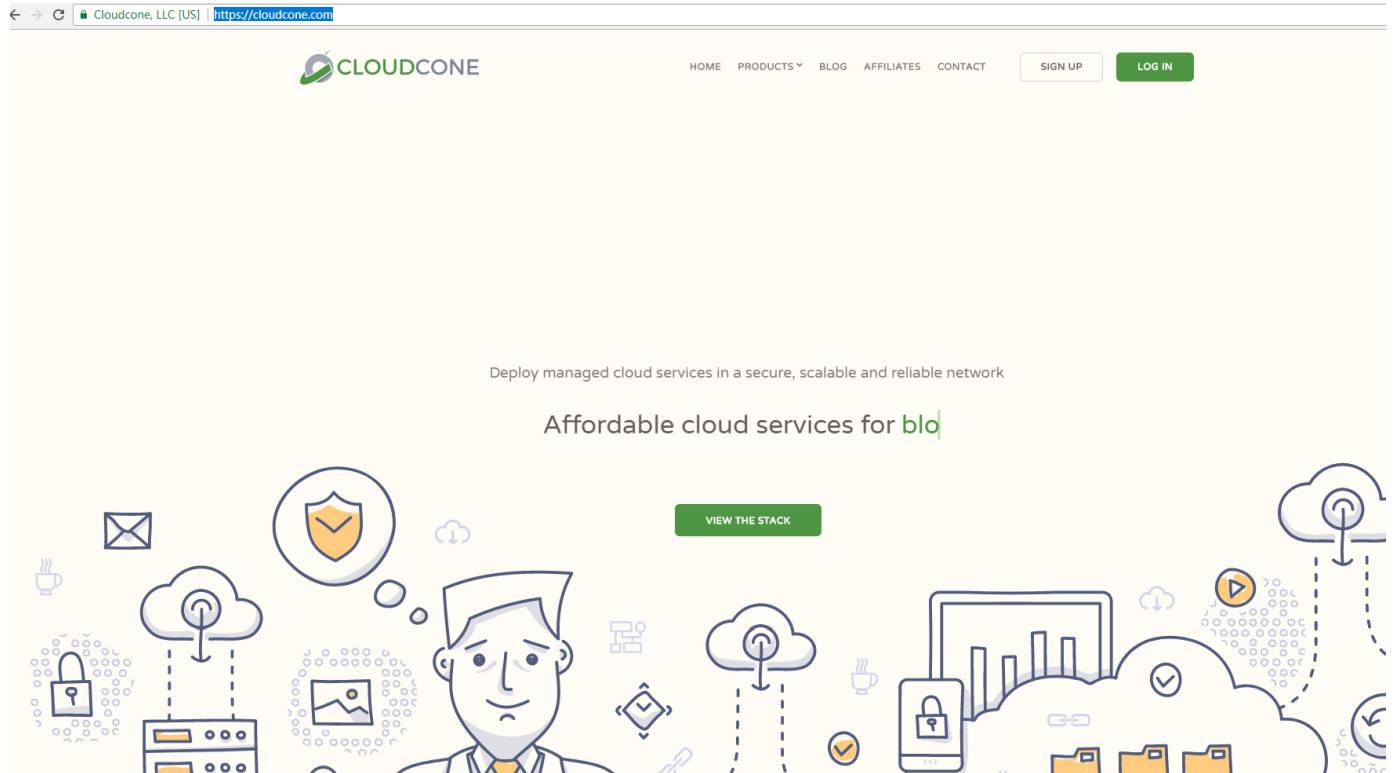
教程开始：

第一步：购买vps服务器

首先你需要购买一台非大陆地区的vps服务器，这里我推荐这一家：

<https://www.cloudcone.com>

支持支付宝支付，支持PayPal，支持信用卡（可以是虚拟信用卡）

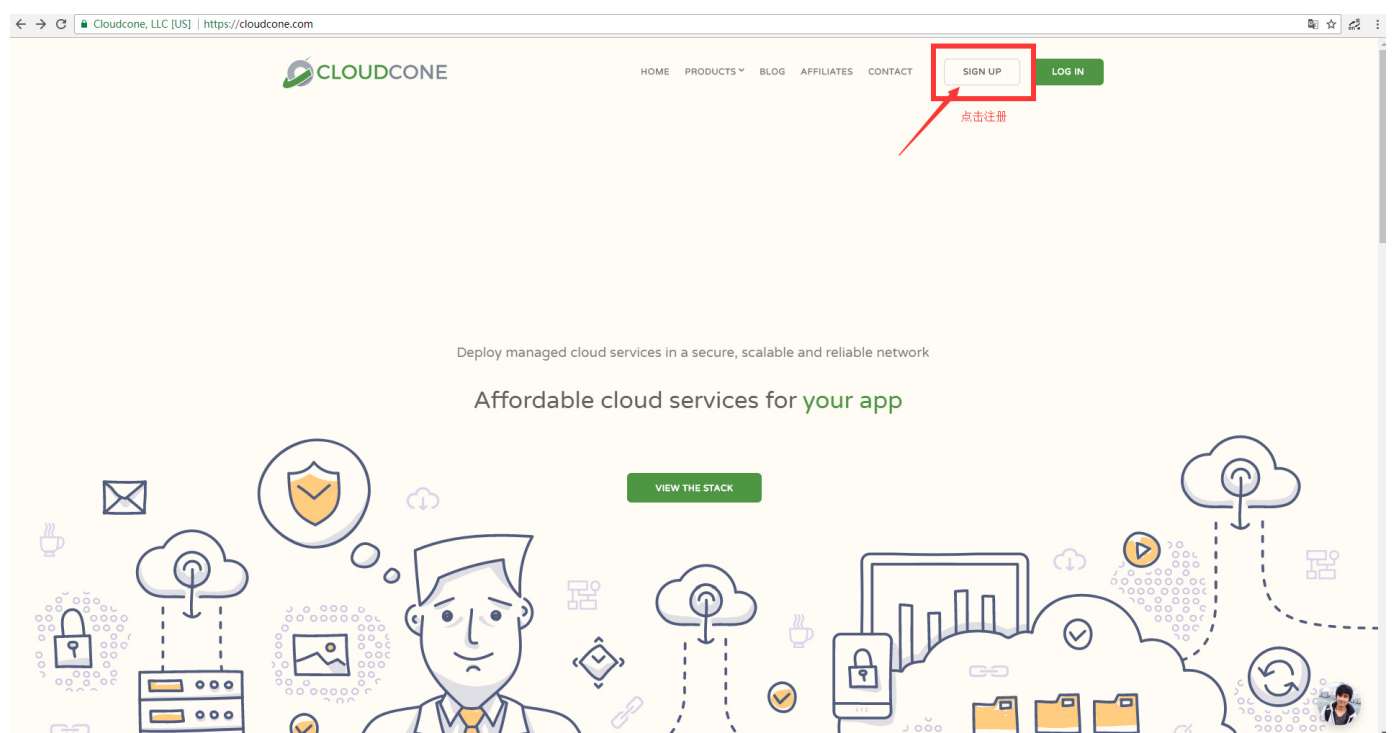


Quote:

因为这个商家，最近再做一个活动，美国洛杉矶最低配置1/cpu 512MB/RAM 15g的储存 1/ipv4 2T流量 1g的宽带速度。

每月只需要1.99美元，目前我测试的是电信，联通直连！测试ip：173.82.2.222

OK，我们先注册网站账户，ps：看不懂英文的建议使用谷歌浏览器，自带翻译功能！点击注册



## 点击注册按钮后进入注册页面

Cloudcone, LLC [US] | https://app.cloudcone.com/signup

注册去云  
CLOUDCONE, LLC

免费账号  
注册以控制您的云基础设施，访问日志并监控您的云运行状况

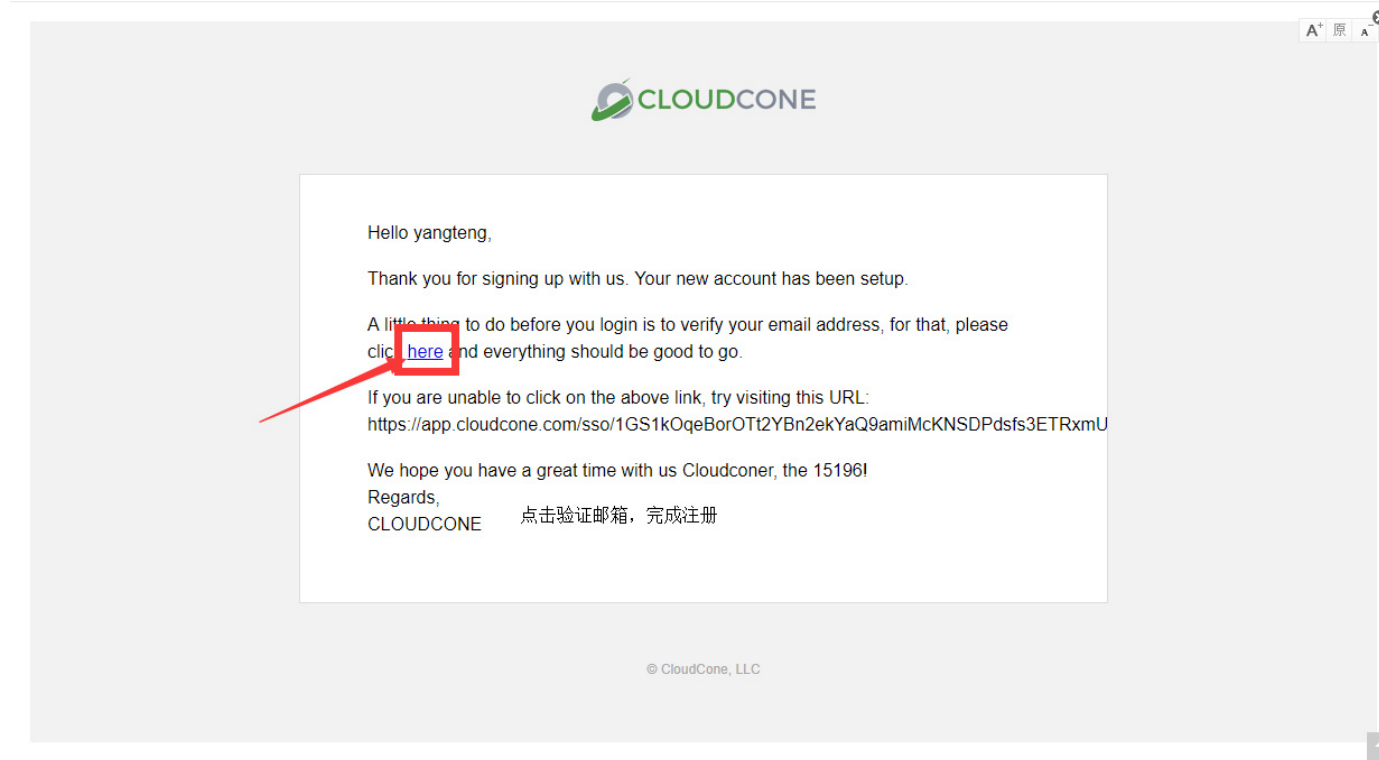
令人敬畏的表演  
在多个10Gbit网络上计算您的应用，使用高级硬件来增加冗余性和可靠性

24/7支持  
全天候友好的人类提供技术支持

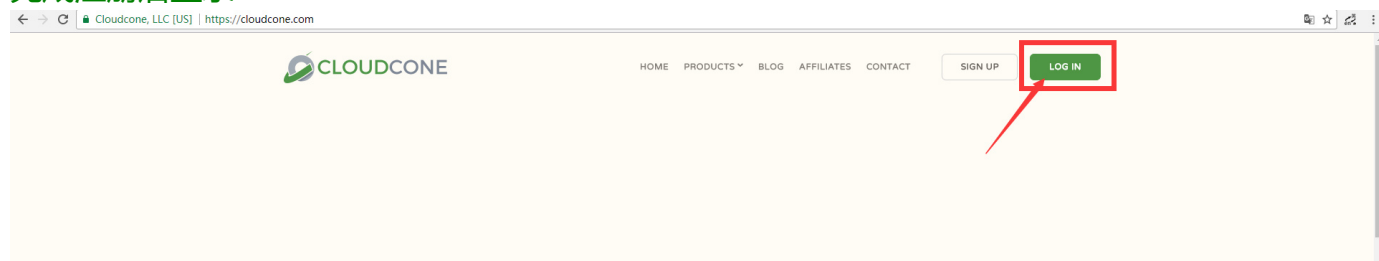
Your full name 姓名  
Enter email 电子邮件  
Company (optional) 公司 (可选)  
Password 密码  
Password confirmation 确认密码  
How did you hear about us? 您是在哪听说这个网站的  
x7jc9y Code 填写左边的验证码  
创建我的账户 点击注册完成

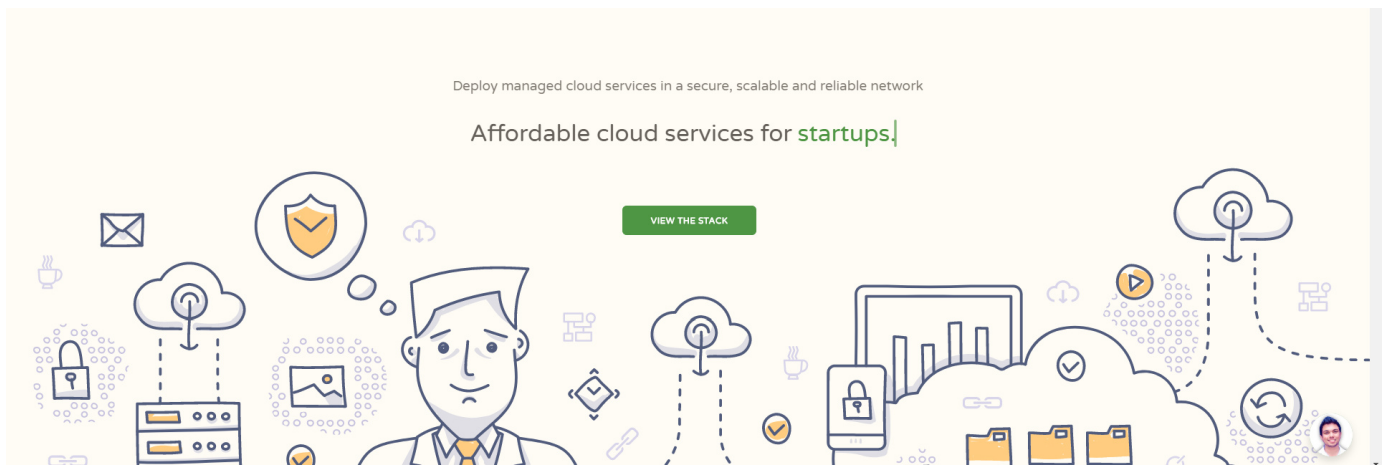
无法登录? 给我们发电子邮件help@cloudcone.com  
© 2018年, 与爱由Cloudcone, LLC提供

点击注册完成后，这个网站会往你的邮箱发送一封验证邮件，点击下图箭头指示的位置，验证邮箱完成注册！



## 完成注册后登录：





Hi,  
log in to continue

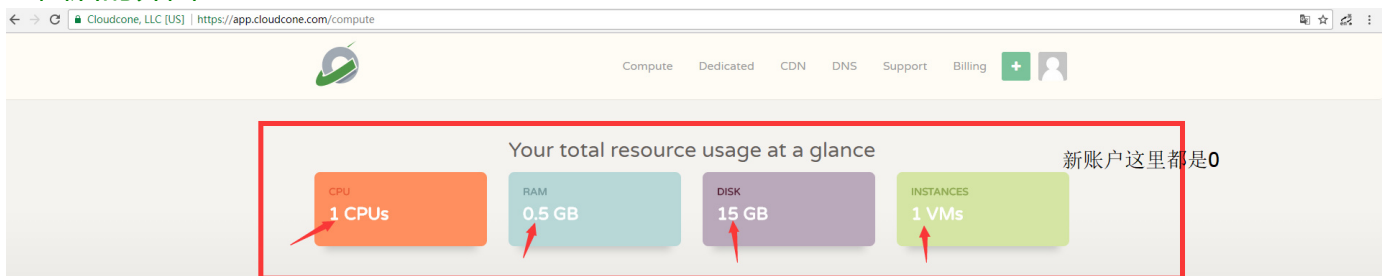
Email ← 邮箱

Password ← 密码

登录 Log in

注册 [Sign up](#) [Forgot password](#)  
忘记密码

## 登陆后的界面：



Running Instances [Create New](#)

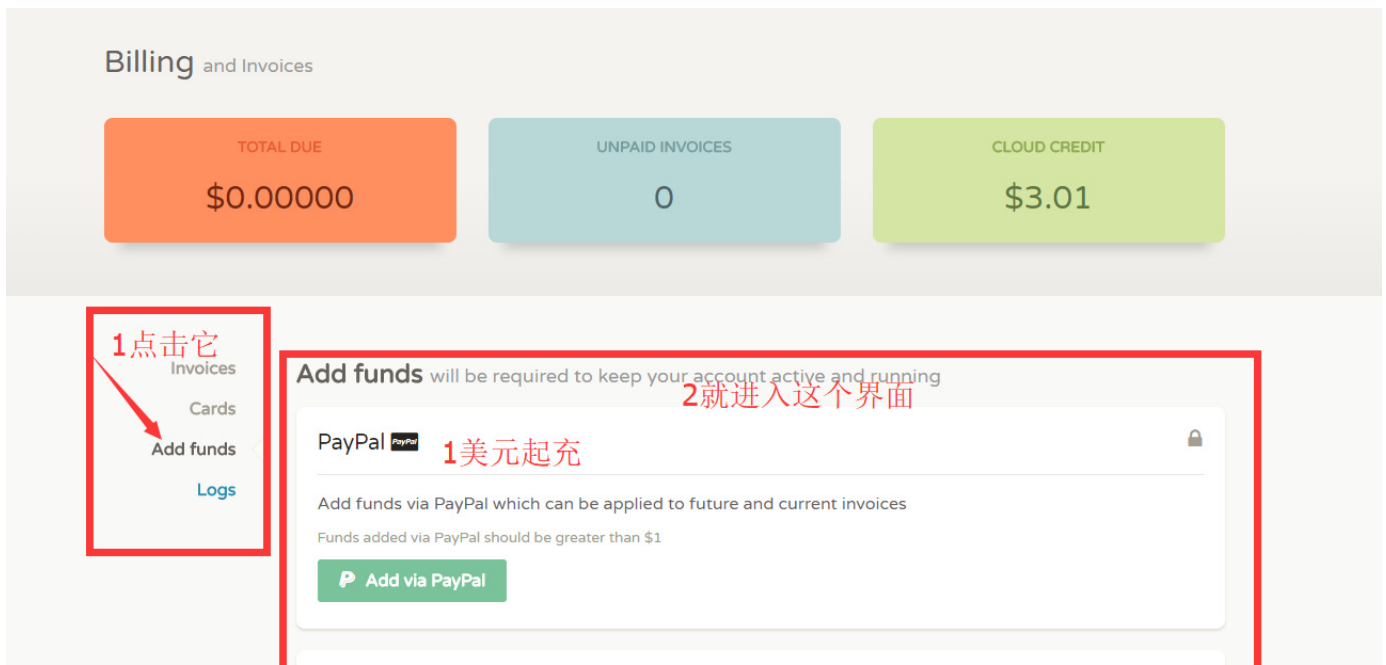
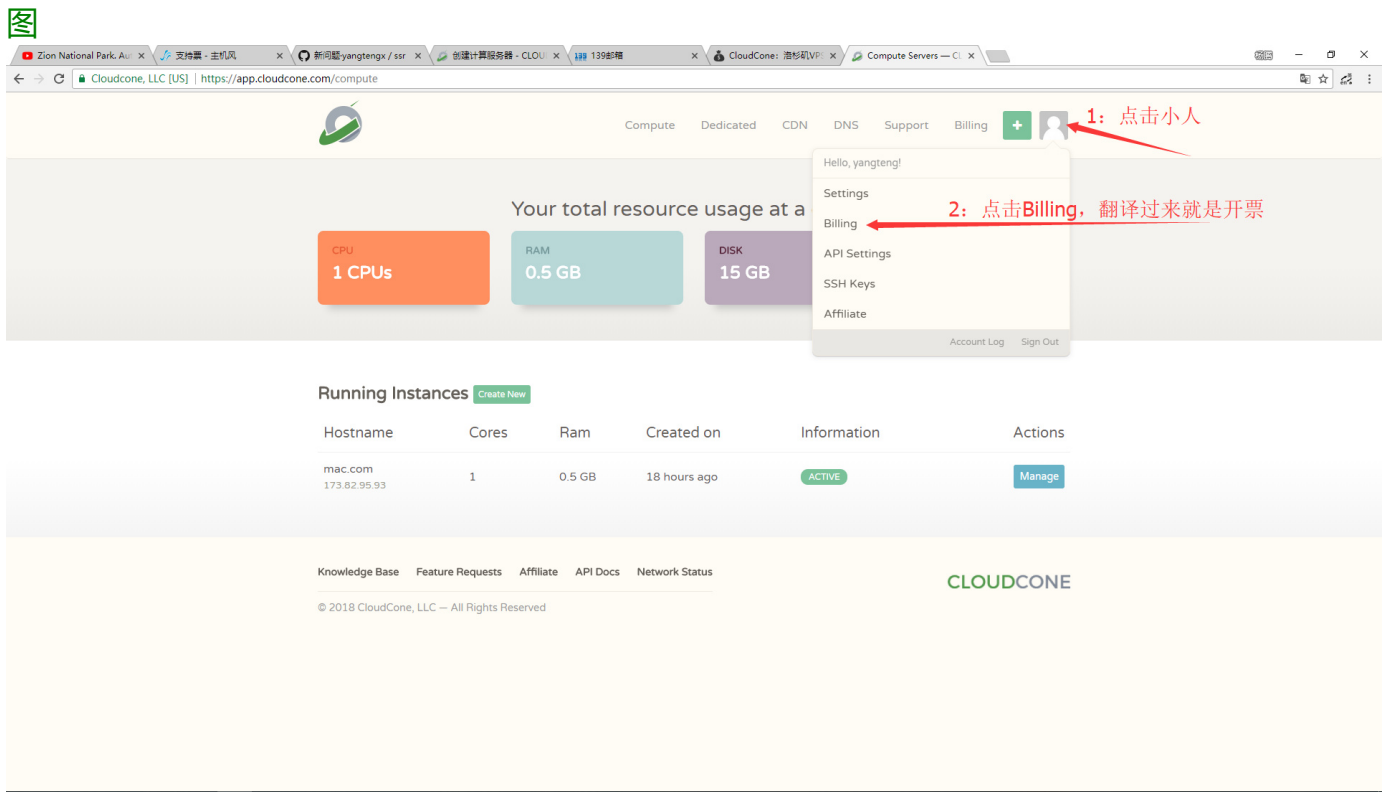


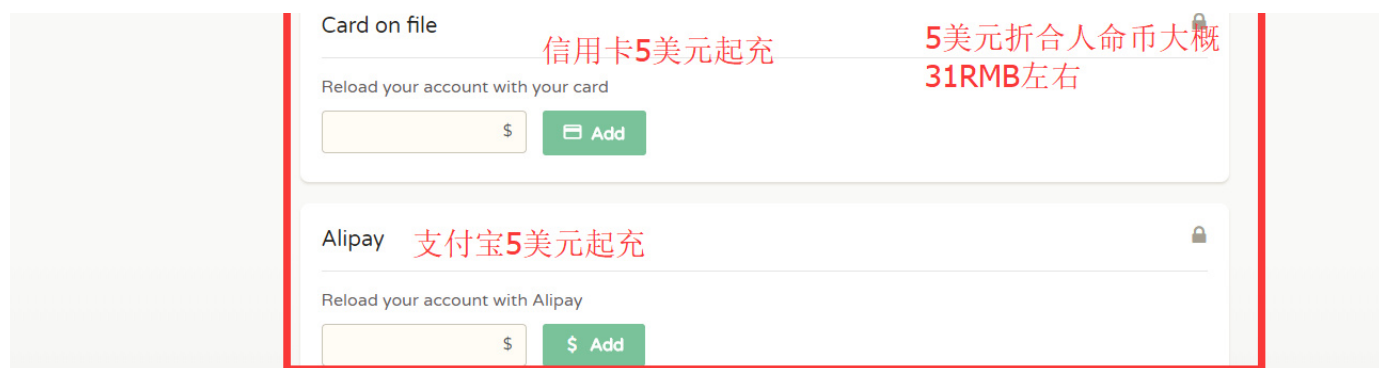
Hostname	Cores	Ram	Created on	Information	Actions
mac.com 173.82.95.93	1	0.5 GB	18 hours ago	ACTIVE	Manage

新账户这里也是什么都没有  
新账户在箭头指示的位置有一个按钮，  
点击就会进入创建新的服务器，注意你们不要点，我会给你们一个连接那个才是1.99美金，这个没有那个按钮

这个时候我们还不能创建vps，因为我们账户没有资金，我们需要先充值资金才可以创建！

ps：它支持3种充值方式 1:PayPal 2:信用卡（虚拟卡信用卡也可以比如某宝25RMB一张全球付）  
3：支付宝。注意：其中除了PayPal能以最低1美元充值，其他只能5美元充值起步！！充值看下





充值完成后！记住不要直接购买如果你点击网站上的创建新vps就会出现以下界面，最低也是2.67美元起步。



但是你点击这个链接,1.99美元优惠SUB512-1803他是1.99美元的。不同的是这个的流量是2T上面的是3T，这个硬盘是15G，上面的是10G，就这两个不同！



主机名	<input type="text" value="server1.example.com"/>	收费 \$0.00267 / HR
平台	KVM	部署服务器
带宽	2 TB, 1 Gb / s	通过部署服务器, 即表示您同意我们的条款与条件
笔记	<ul style="list-style-type: none"><li>• 免费的每周自动备份 每周五进行备份</li><li>• 在部署服务器之后调整磁盘大小将需要手动调整分区大小 我们的支持团队可以为您提供帮助</li><li>• 允许定制内核 内核需要包含VirtIO驱动程序</li></ul>	

ok我们点击(1.99美元优惠SUB512-1803)后出现以下界面

1 Pick Resources

SUB512-1803

CPU

1 CORES

\$0.00132 /HR

RAM

512 MB

\$0 /HR

DISK (MIN 15 GB)

15 GBs

\$0 /HR

IPV4 ADDRESS

1 IPs

\$0.00135 /HR

2 Configure Software and Settings

这里选择CentOS 6.5 -64位

Operating system

CentOS 6.5服务器 - 64位

Select server primary operating system

Hostname

Server FQDN

Platform

KVM

这里随便填写一个域名  
如: 123.com  
234.com  
csac.com 都可以

Bandwidth

2 TB on 1 Gb/s

Notes

- Free weekly automated backups  
Backups are taken every Friday
- Disk resizing after the server is deployed will require a manual partition resize  
Our support team can help you with that
- Custom kernels are allowed  
Kernel needs to include VirtIO drivers

TOTAL

ORIGINAL PRICE ~~\$2.97~~ /MO

\$1.99/MO

billed \$0.00267/HR

Deploy Server

By deploying the server, you agree to our [Terms & Conditions](#)

服务器系统和名字选择和填写完成后点击创建, 随后页面转跳到正在创建界面!! 等待创建完成即可!

等待大概2分钟创建完成后, 你的网站首页是这个样子的, 上面有你的vps的IP地址, 你的cpu核心数

你的运行内存, 还有你的创建时间, 和管理按钮!



## 运行实例 创建新

主机名	核心	内存	创建于	信息	操作
mac.com 173.82.95.93	1	0.5 GB	18小时前	活性	管理

[知识库](#) [功能请求](#) [加盟](#) [API文档](#) [网络状态](#)

©2018 CloudCone, LLC - 保留所有权利

CLOUDCONE

好了，现在查看你的邮箱，会出现一封邮件，邮件内容有你vps的IP地址，登录账号和密码！记录下来



Dear yangteng,

We are pleased to tell you that your new instance has been deployed. Please note that it might take another several minutes to boot up and start pinging.

### Instance Information

- Hostname: mac.com
- CPU: 1 cores
- RAM: 0.5 GB
- Disk: 15 GB
- IPs: 1 static addresses

### Instance Credentials

- IP Address: 173.82.95.93
- Username: root
- Password: 368H7og9GCzbN0VHyc

你vps的IP地址  
你vps的登录账号  
你vps的登录密码

### Login To Manage

You may manage your instance anytime by logging onto the management panel at <https://app.cloudcone.com>

Once you login you can manage your server functions and see information related to your server

### Support

For any support needs, please feel free to open a ticket at <https://app.cloudcone.com/support>

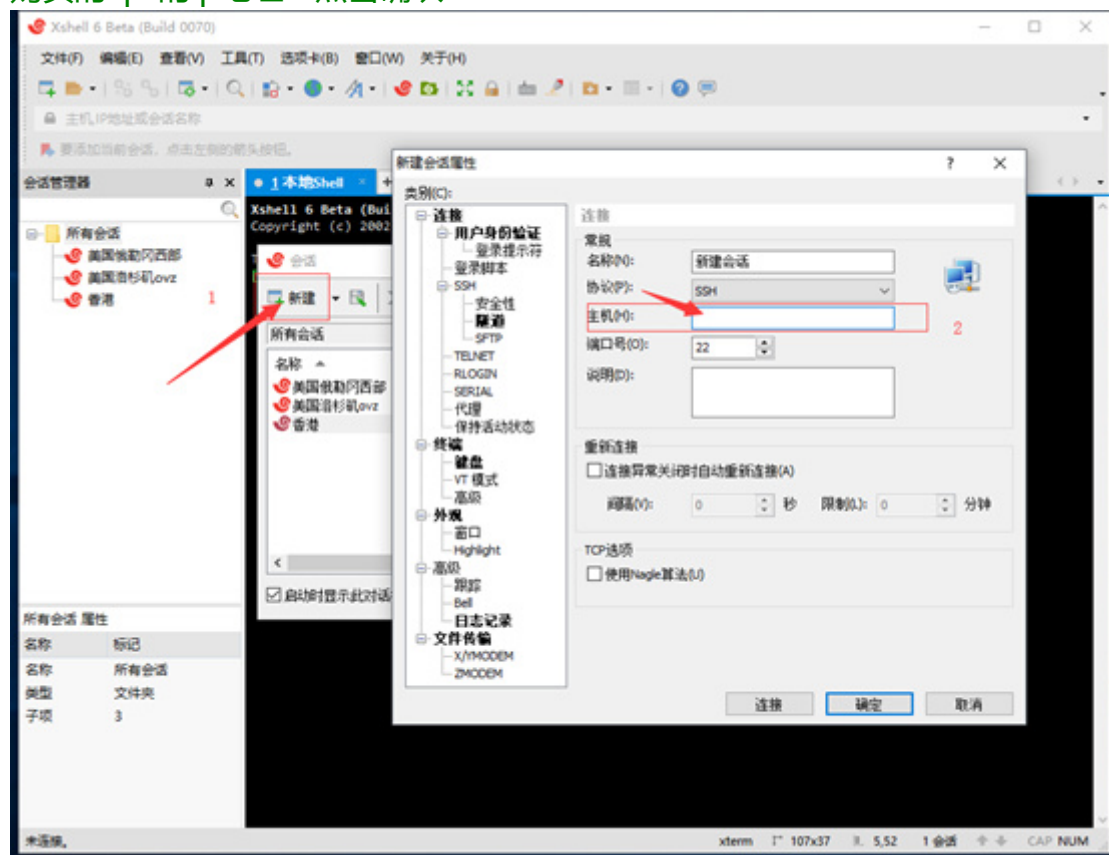
到这里我们的购买vnc教程已经完成了！

到达主机的IP地址和端口号。

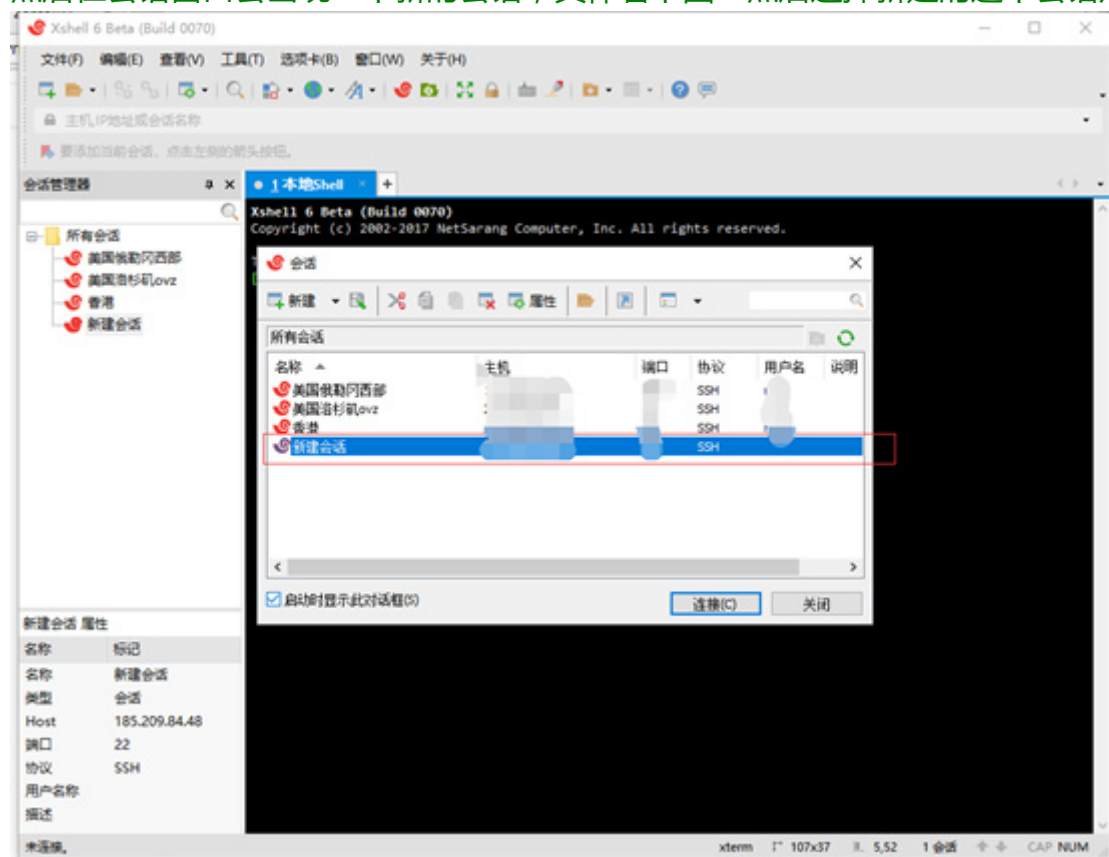
## 第二步：连接vps服务器

使用Xshell软件登录我们的vps，由于版权的原因，软件请自行百度下载！！

打开Xshell软件，软件自己弹出会话窗口点击新建，在新建会话属性窗口主机编辑框内输入你刚才购买的vps的ip地址！点击确认！



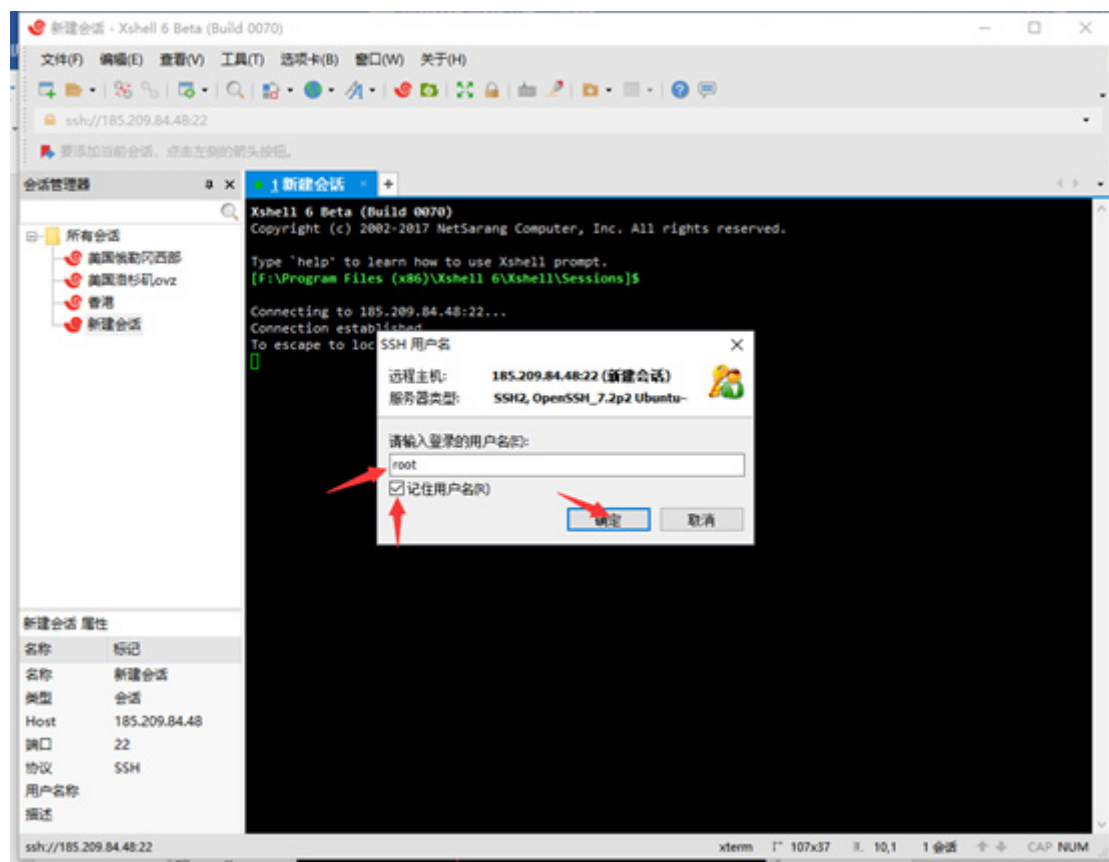
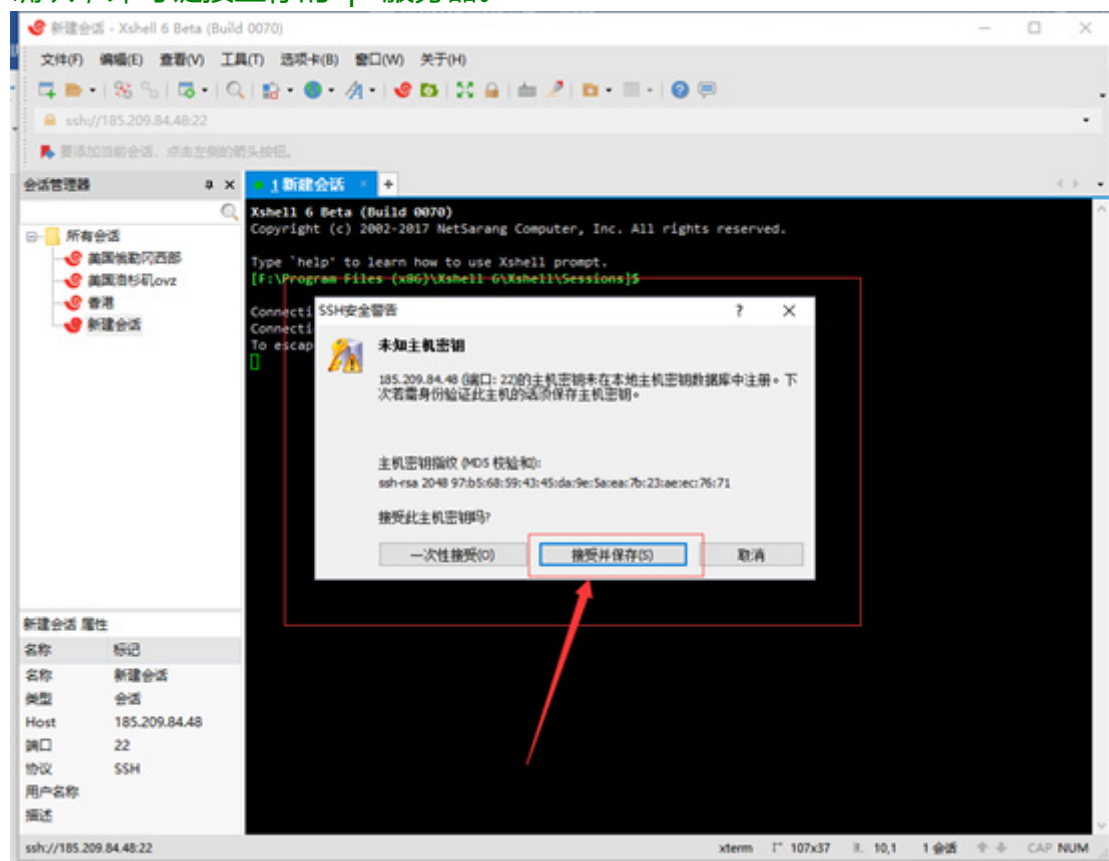
然后在会话窗口会出现一个新的会话，具体看下图！然后选择新建的这个会话点击链接！

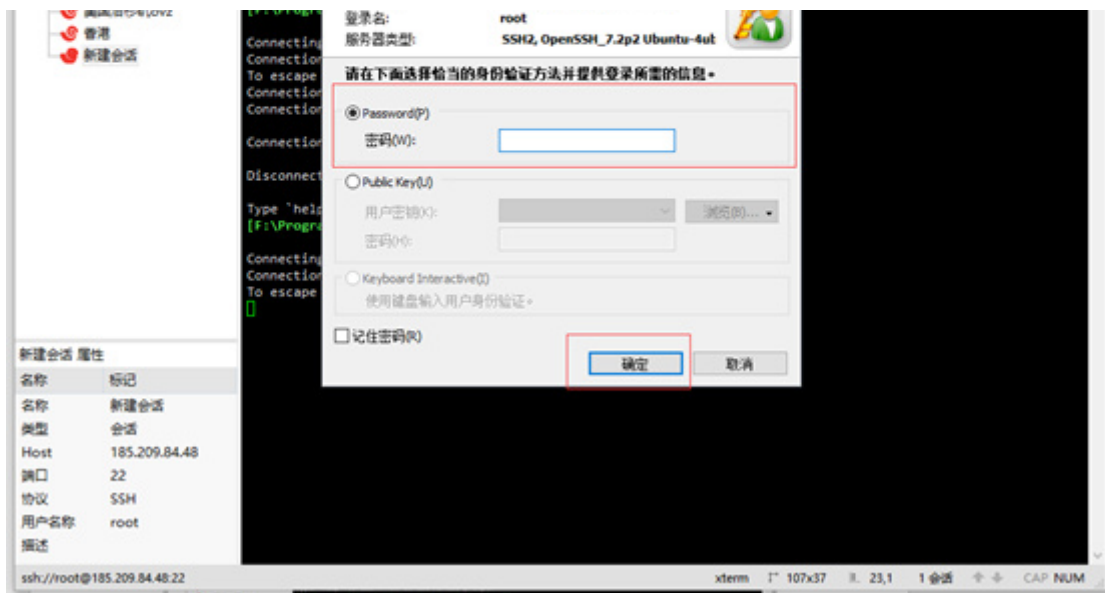


点击连接后会出现SSH安全警告窗口，点击接受并保存按钮即可，然后会提示你输入SSH用户名输入root点击确认！

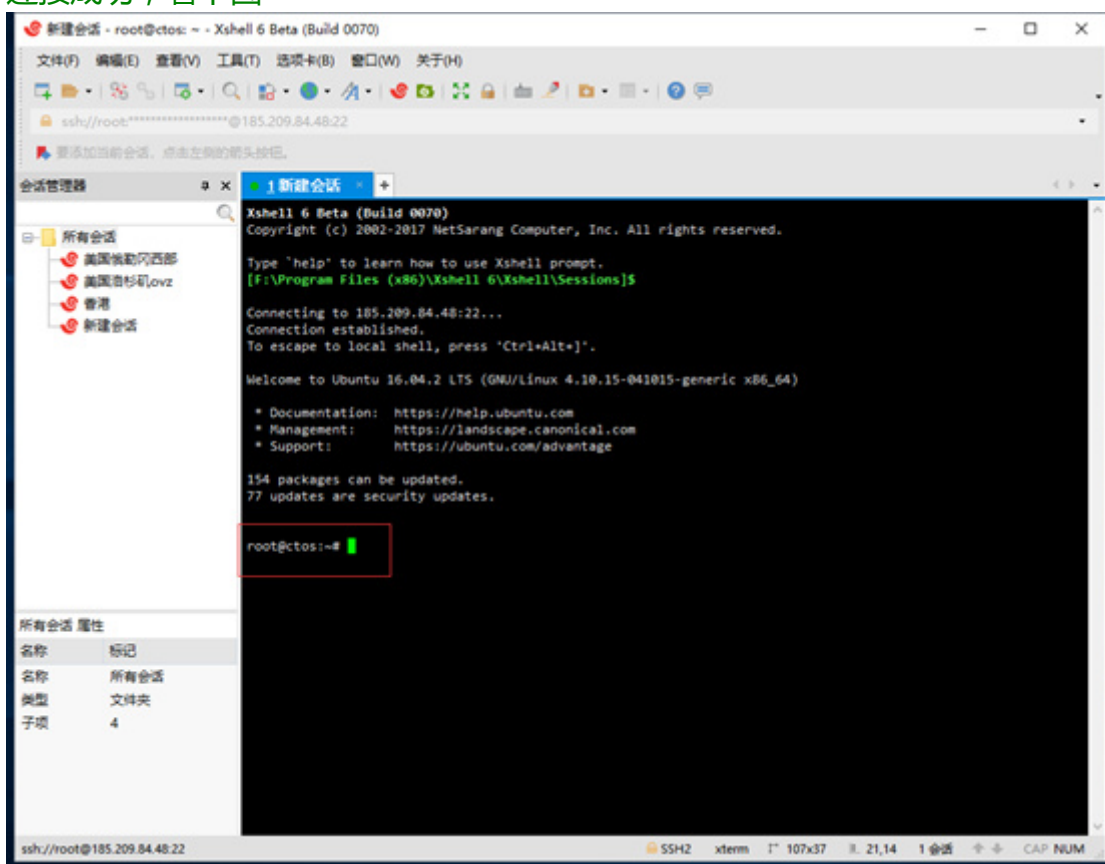


在然后就会提示你输入SSH用户密码，就是让你记录的vps登录密码，输入或复制粘贴上去后点击确认，即可链接上你的vps服务器。





连接成功，看下图



### 第三部：搭建多用户ssr

复制以下代码，注意一行一行复制，复制完一行粘贴到Xshell上面点击回车，等待执行完毕，在复制粘贴下一行！

第一行：

Quote:

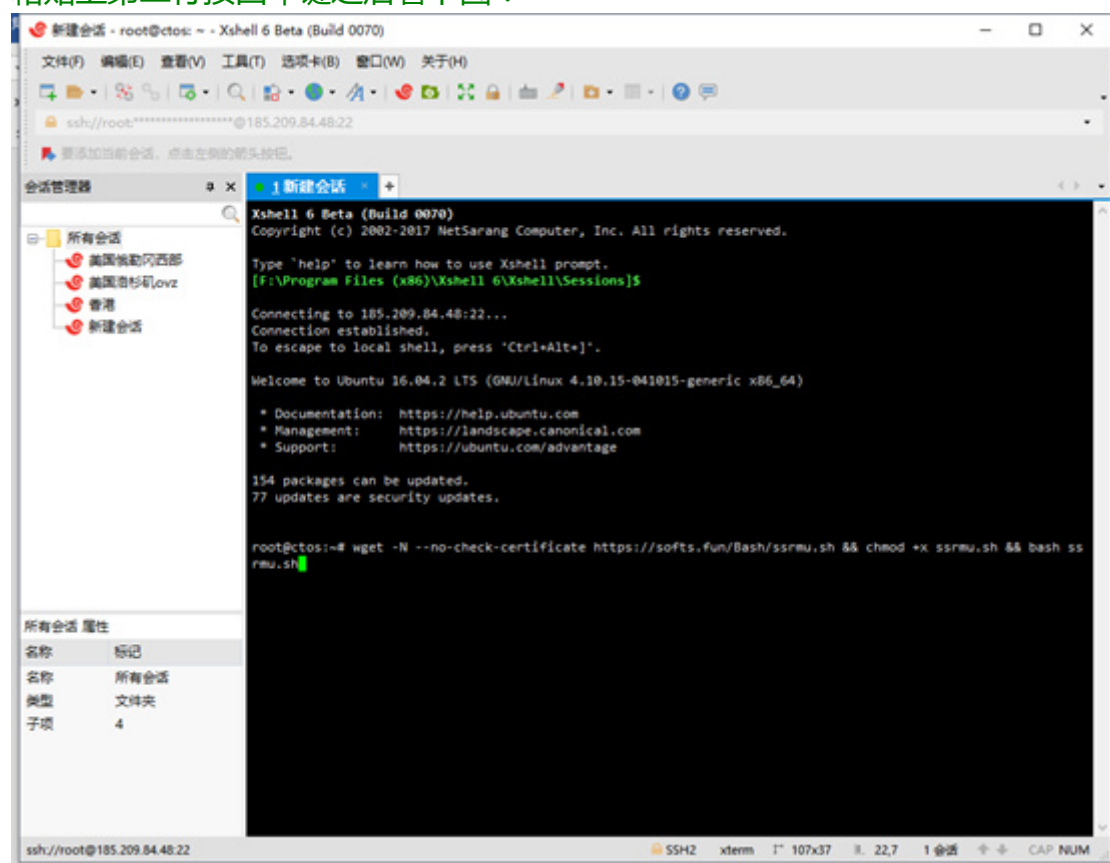
```
yum -y install wget
```

第二行：

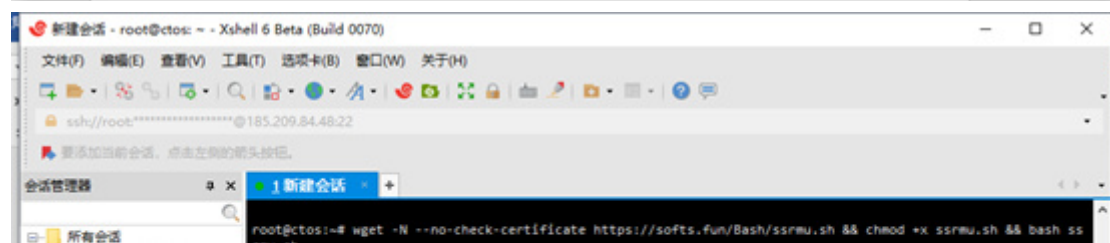
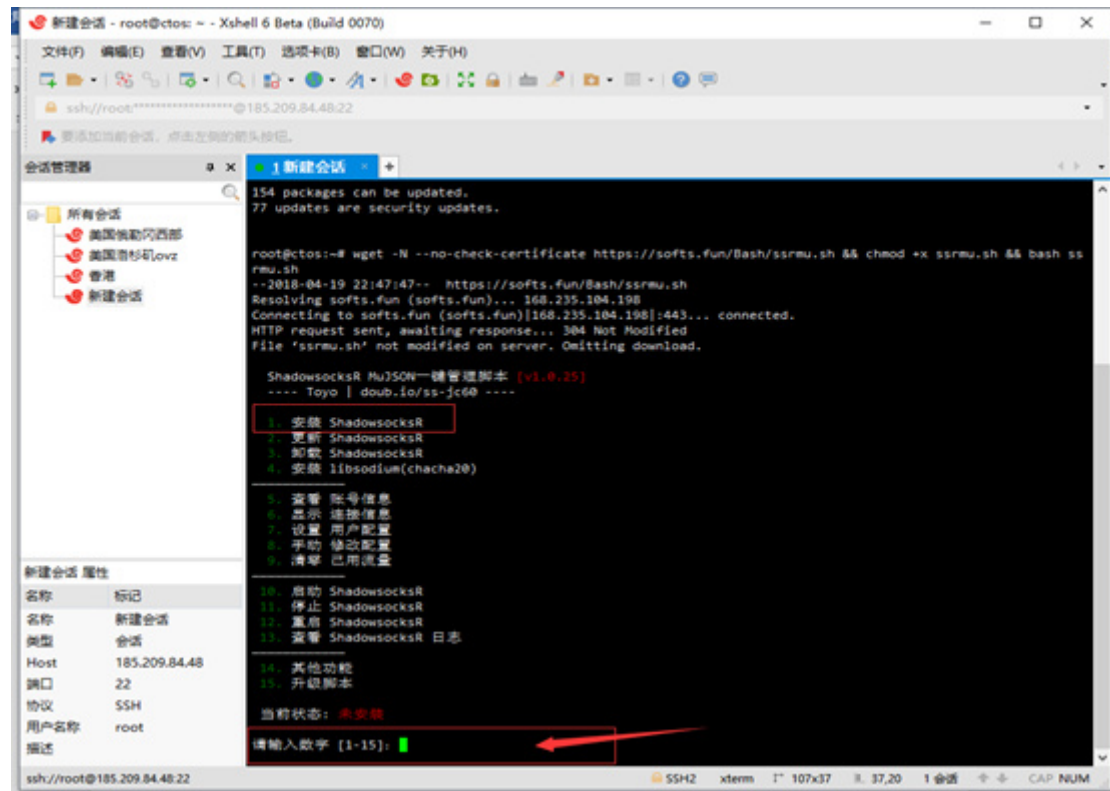
Quote:

```
wget -N --no-check-certificate https://softs.fun/Bash/ssrmu.sh && chmod +x  
ssrmu.sh && bash ssrmu.sh
```

粘贴上第二行按回车键之后看下图：

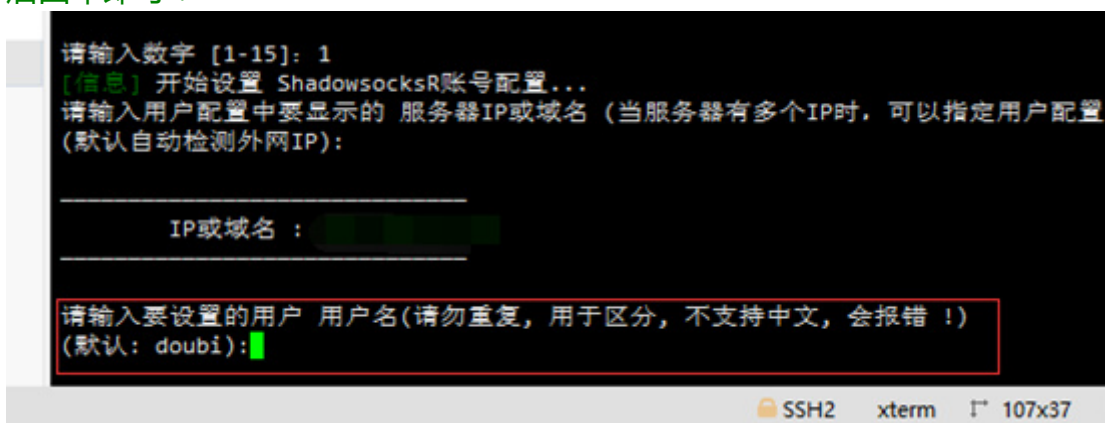


会出现以下界面，在请输入数字哪里输入1，然后回车键，开始设置ssr账号配置（第一步配置外网什么也不用输入直接回车！）

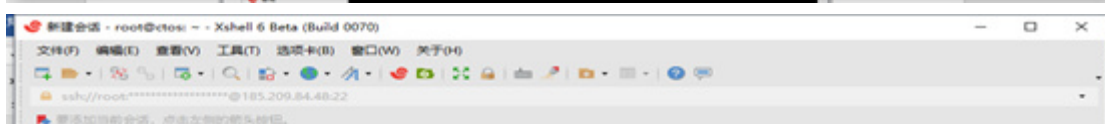
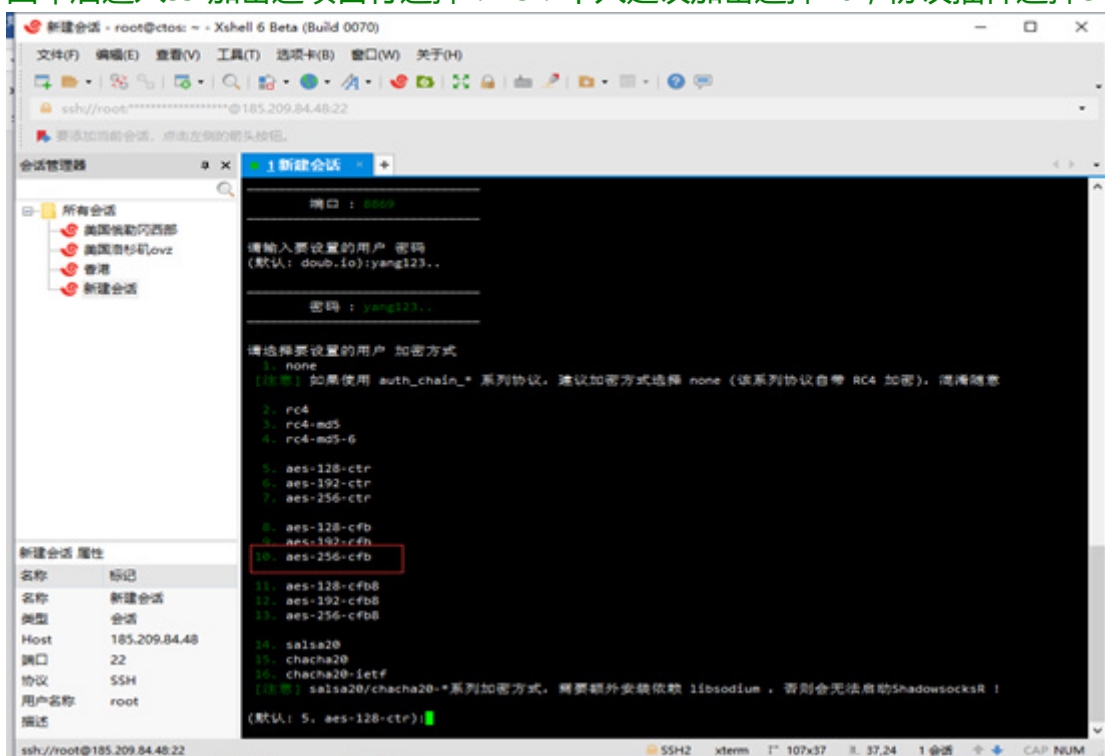




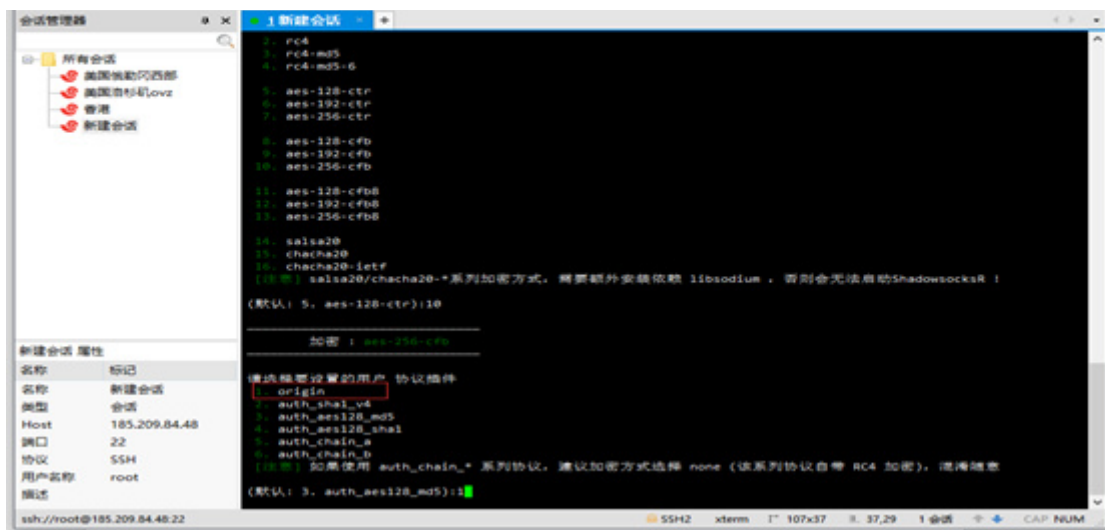
然后会让你输入用户名，自己填。ps：不能填中文然后输入端口号，密码都是自己填，输入完成后回车即可！



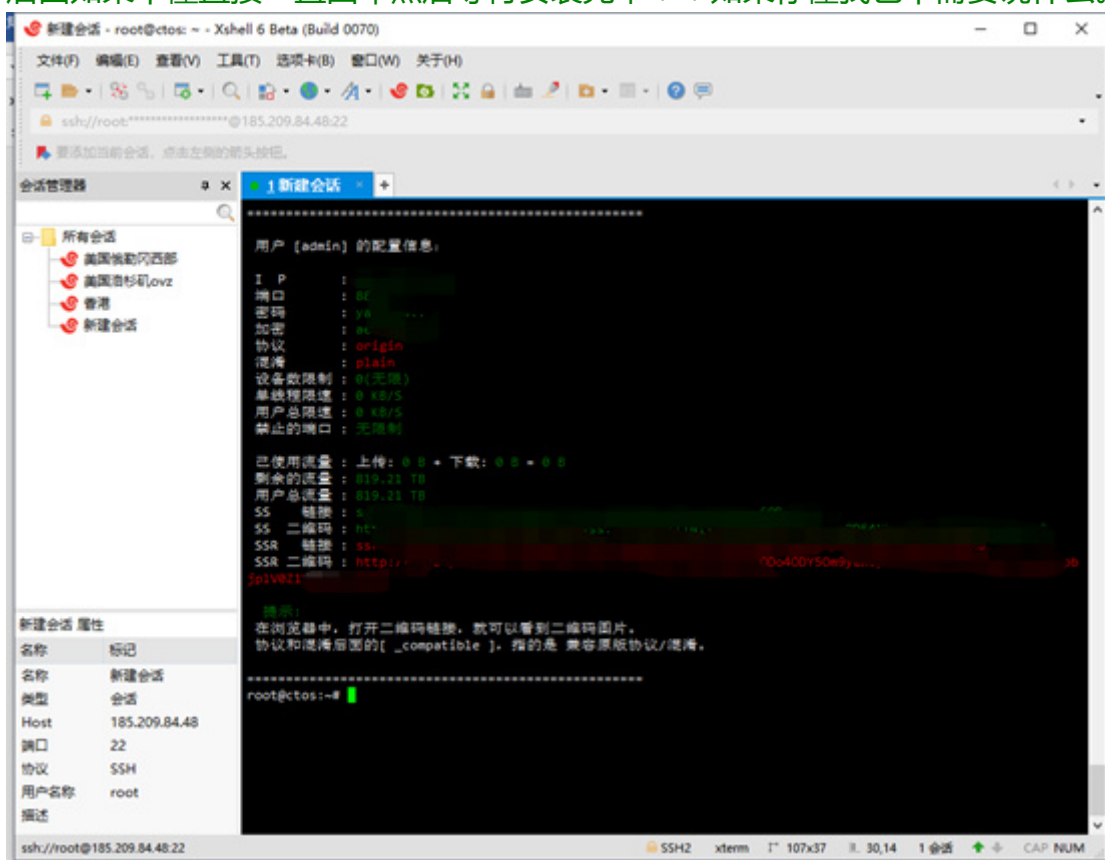
回车后进入ssr加密选项自行选择！Ps：个人建议加密选择10，协议插件选择3，混淆插件选择1







后面如果不懂直接一直回车然后等待安装完毕！！如果你懂我也不需要说什么。



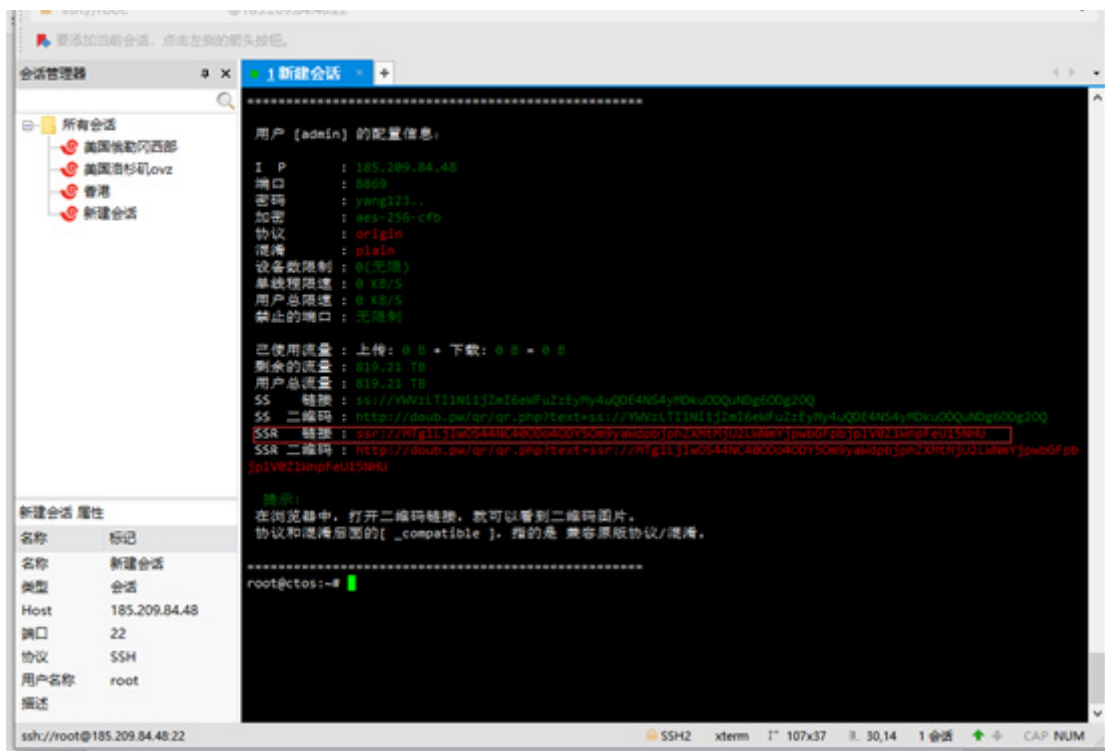
多用户ssr服务端搭建完成！

第四部：设置ssr客户端

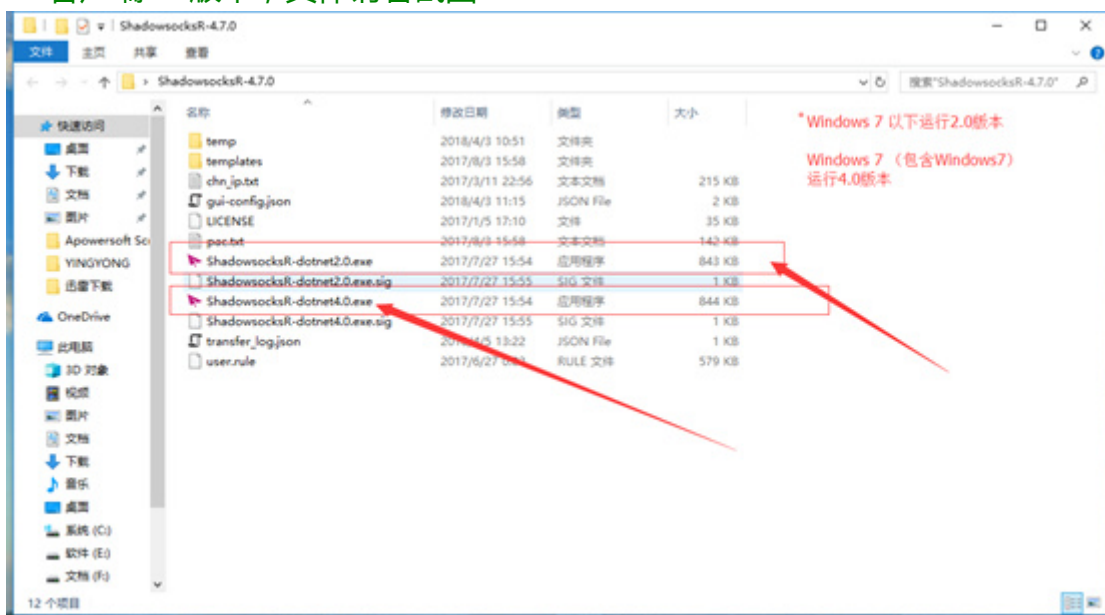
复制ssr链接，下载ShadowsocksR客户端。下载地址：ssr客户端下载



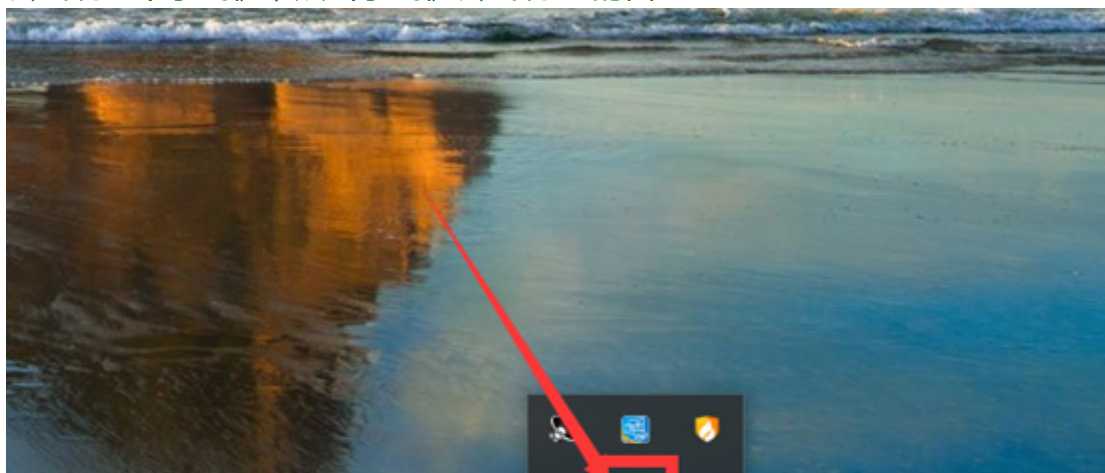




下载完成后解压s-s-r.rar压缩包。Ps：注意如果你是Windows7（ps：不包含Windows7）以下的版本请运行2.0版本的ssr客户端。如果你是Windows7（ps：包含Windows7）以上的版本请运行ssr客户端4.0版本，具体请看截图！



解压完成后打开ssr客户端，我是Windows10系统，所以我要运行4.0版本。双击打开后在任务栏会出现一个小飞机，点击小飞机会出现ssr的窗口！

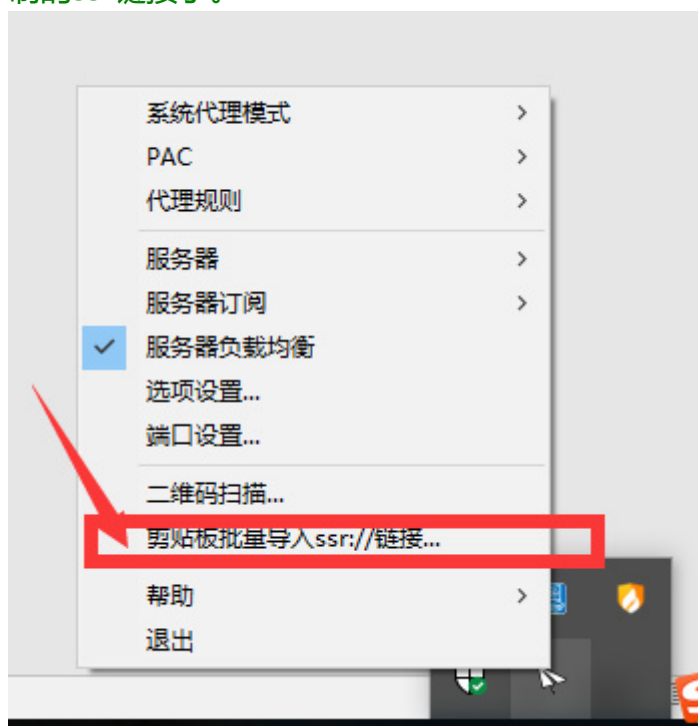




打开窗口后是这个样子的！

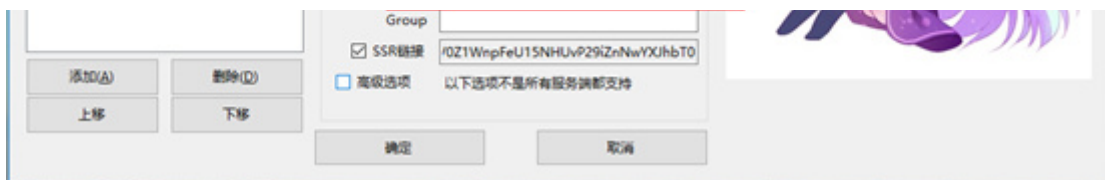


我们在鼠标右键点击小飞机，就看到下图，点击我小剪头指示的地方，就会粘贴刚才我叫你们复制的ssr链接了。



点击上面箭头指示的地方后，就会变成这样！ps：如果你没有复制你的ssr链接，你也可以在ssr客户端窗口自己填写你vps的IP地址，你自己设置的ssr端口，还有你设置的ssr密码，加密方式，协议，混淆！！填写完成后点击确认即可！





现在我们已经翻出去了，可以简单的看个网页，也仅仅只能看个网页，因为长城的封锁，再加上我们买的vps他的ip网络优化也不好，毕竟一分钱一分货，但是我们的标题 已经说了，要让平民级的vps爆发出高富帅级的性能！所以我们要设置一个特别的加速！不是bbr也不是锐速，因为不管是bbr还是锐速对这台服务器的加速都是微乎其微。它叫做 kcptun。

### 第五步：kcptun加速服务端安装

还是一段一段的复制一段一段的粘贴下面代码，每粘贴一段要回车一下再粘贴下一段。

#### 第一段：

Quote:

```
wget --no-check-certificate https://github.com/kuoruan/shell-scripts/raw/master/kcptun/kcptun.sh
```

#### 第二段：

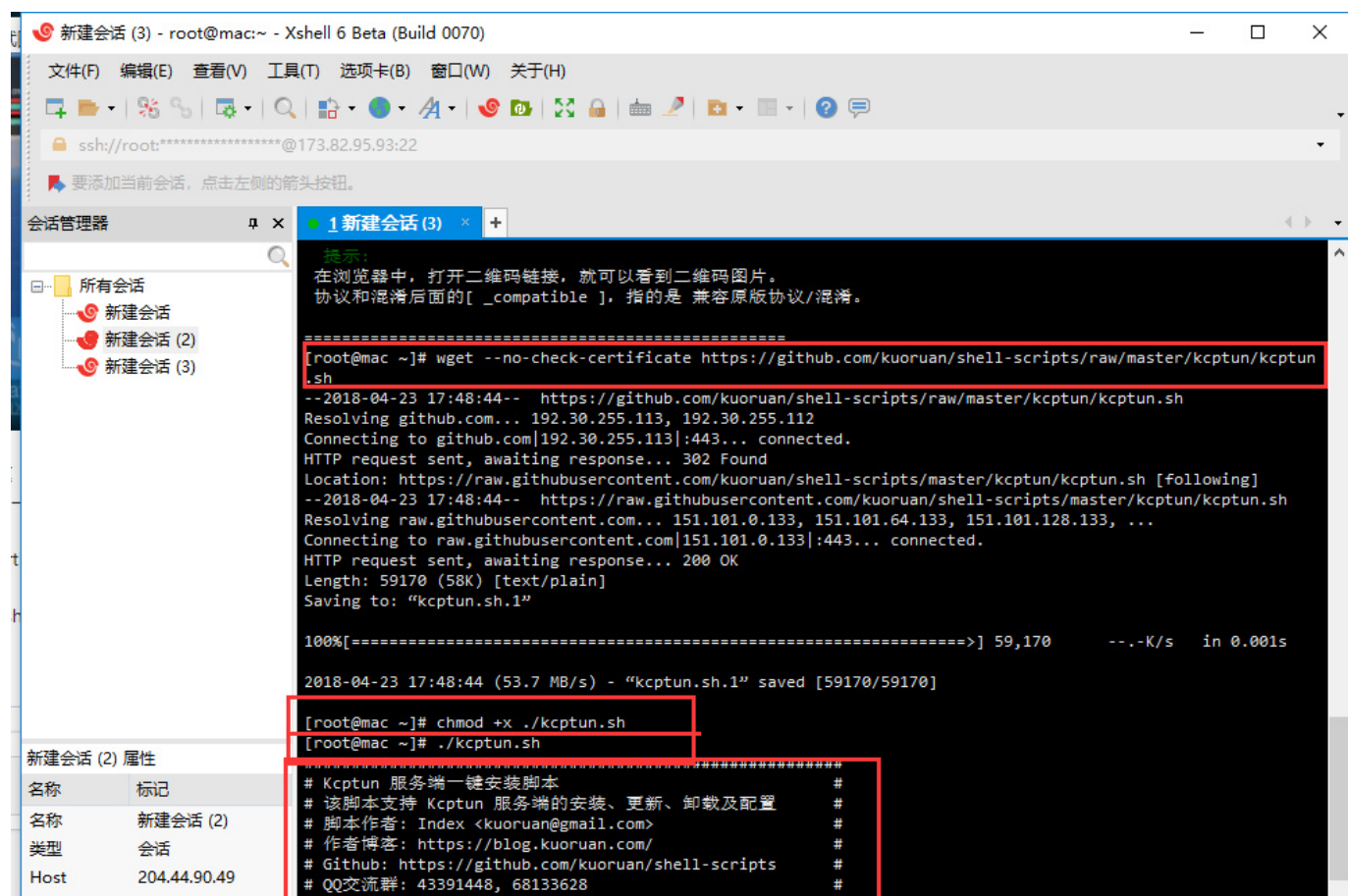
Quote:

```
chmod +x ./kcptun.sh
```

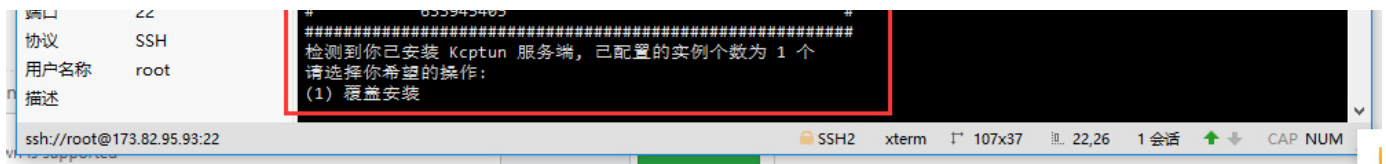
#### 第三段：

Quote:

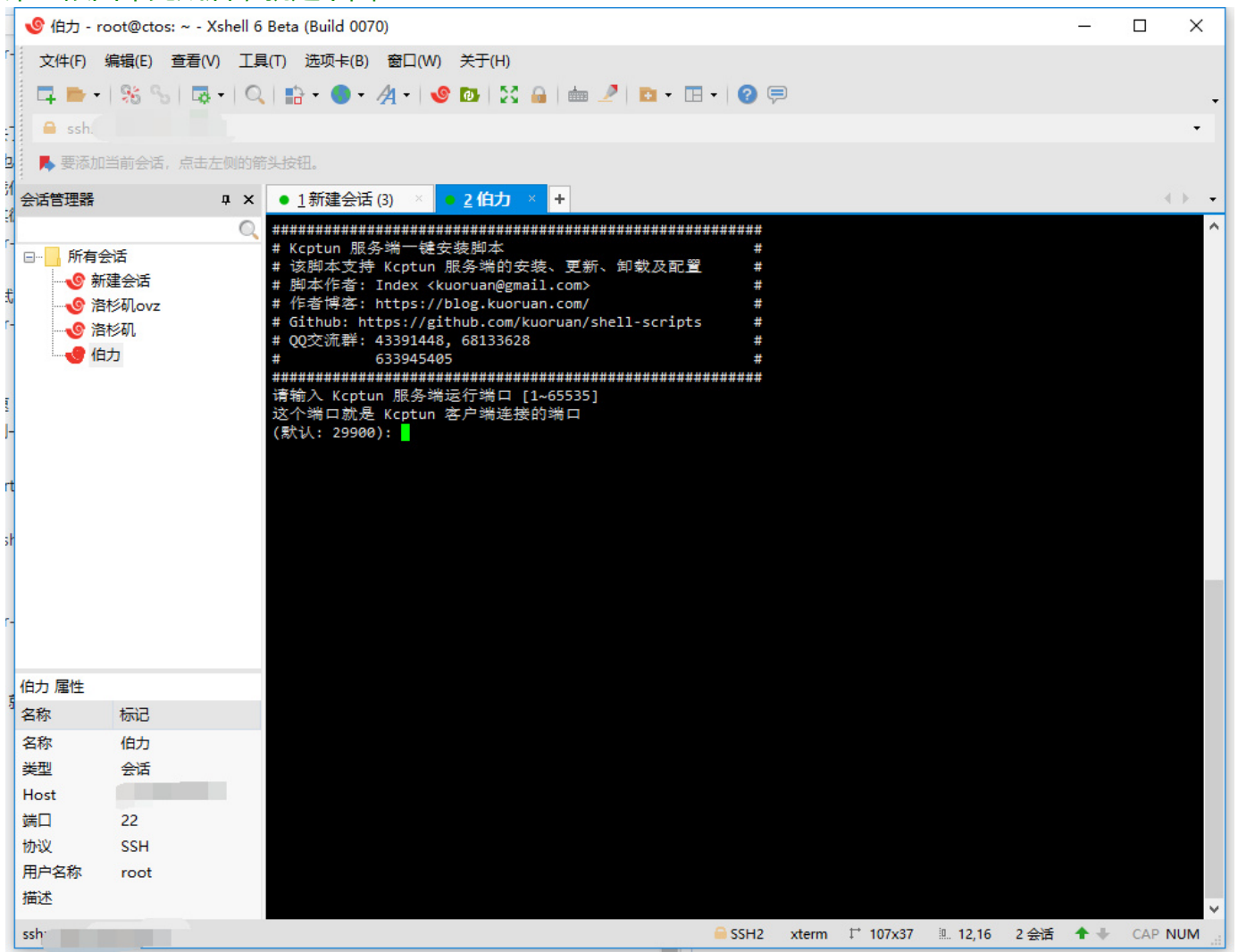
```
./kcptun.sh
```



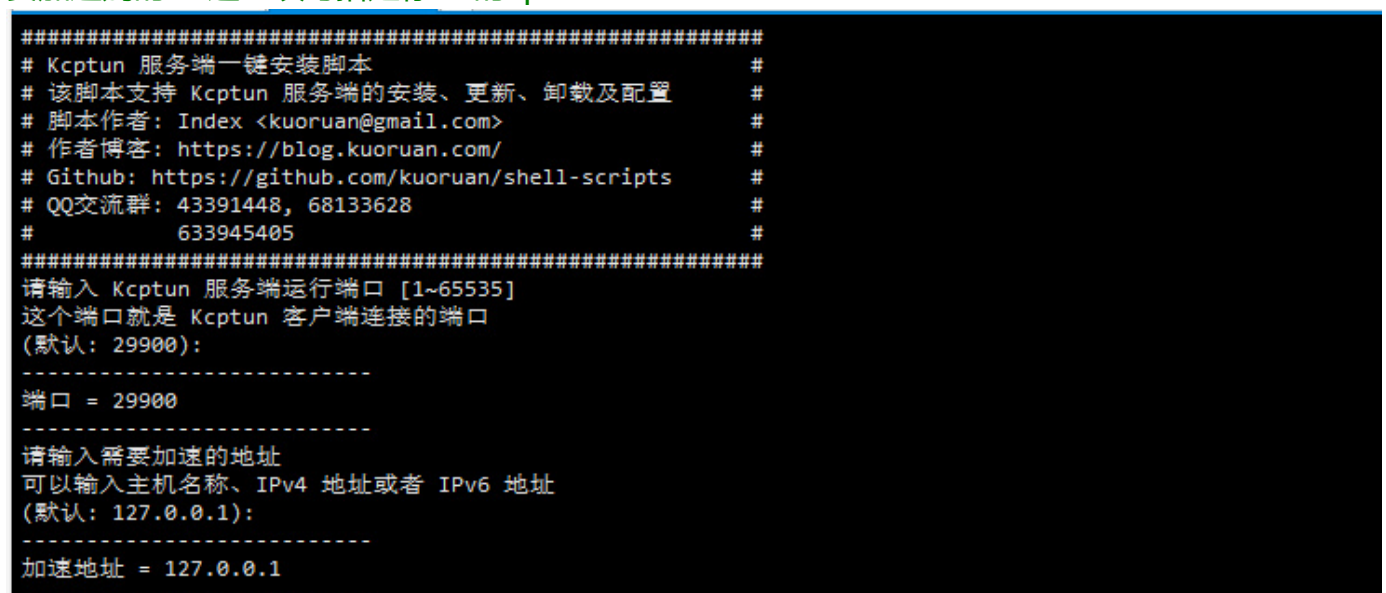




第三段回车完成后，就是下图



开始设置安装 1：kcpyun服务器端口，推荐默认。2：要加速的地址，我们这里默认ps：如果你要加速别的ssr这里填写搭建你ssr的vpsIP地址！！



加速端口，这里指你ssr设置的端口号，我ssr端口号设置的是8899，所以我填写8899.

程序会检查当前是不是有程序占用着此端口，如果你的 Shadowsocks 没在运行，或者没有软件使用此端口，会弹出如下提示：

当前没有软件使用此端口, 确定加速此端口?(y/n)

如果你确认 Shadowsocks 运行时会使用此端口，那么输入 “y” 回车即可。

```
#####
# Kcptun 服务端一键安装脚本                                     #
# 该脚本支持 Kcptun 服务端的安装、更新、卸载及配置           #
# 脚本作者: Index <kuoruan@gmail.com>                         #
# 作者博客: https://blog.kuoruan.com/                         #
# Github: https://github.com/kuoruan/shell-scripts            #
# QQ交流群: 43391448, 68133628                                #
# 633945405                                                    #
#####
```

```
请输入 Kcptun 服务端运行端口 [1~65535]
这个端口就是 Kcptun 客户端连接的端口
(默认: 29900):
```

```
-----
端口 = 29900
-----
```

```
请输入需要加速的地址
可以输入主机名称、IPv4 地址或者 IPv6 地址
(默认: 127.0.0.1):
```

```
-----
加速地址 = 127.0.0.1
-----
```

```
请输入需要加速的端口 [1~65535]
(默认: 12984):
```

```
-----
加速端口 =
```

```
-----
请设置 Kcptun 密码(key)
```

```
该参数必须两端一致
```

```
(默认密码: very fast):
```

密码随便填，但是要记住！！

加密方式，这里懂得自己选择，不懂得默认即可

```
-----
请选择加密方式(crypt)
强加密对 CPU 要求较高，
如果是在路由器上配置客户端，
请尽量选择弱加密或者不加密。
该参数必须两端一致
```

```
(1) aes
(2) aes-128
(3) aes-192
(4) salsa20
(5) blowfish
(6) twofish
(7) cast5
(8) 3des
(9) tea
(10) xtea
(11) xor
(12) none
(默认: aes) 请选择 [1~12]:
```

```
-----
加密方式 = aes
-----
```

加速模式，还是懂得自己选择，不懂得默认即可

```
-----
请选择加速模式(mode)
```

```
加速模式和发送窗口大小共同决定了流量的损耗大小
```



```
如果加速模式选择“手动(manual)”，  
将进入手动档隐藏参数的设置。
```

```
(1) normal  
(2) fast  
(3) fast2  
(4) fast3  
(5) manual  
(默认: fast) 请选择 [1~5]: 3
```

```
-----  
加速模式 = fast2  
-----
```

设置 UDP 数据包的 MTU (最大传输单元)值，懂得自定义，不懂默认按回车

```
-----  
请设置 UDP 数据包的 MTU (最大传输单元)值  
(默认: 1350):  
-----
```

```
MTU = 1350
```

剩下不懂得都是一路默认回车

```
加速模式 = fast2  
-----  
请设置 UDP 数据包的 MTU (最大传输单元)值  
(默认: 1350):  
-----
```

```
MTU = 1350  
-----
```

```
请设置发送窗口大小(sndwnd)  
发送窗口过大会浪费过多流量  
(数据包数量，默认: 512):  
-----
```

```
sndwnd = 512  
-----
```

```
请设置接收窗口大小(rcvwnd)  
(数据包数量，默认: 512):  
-----
```

```
rcvwnd = 512  
-----
```

```
请设置前向纠错 datashard  
该参数必须两端一致  
(默认: 10):  
-----
```

```
datashard = 10  
-----
```

```
请设置前向纠错 parityshard  
该参数必须两端一致  
(默认: 3):  
-----
```

```
parityshard = 3  
-----
```

```
请设置差分服务代码点(DSCP)  
(默认: 0):  
-----
```

```
DSCP = 0  
-----
```

```
是否关闭数据压缩?  
(默认: false) [y/n]:
```

到这里按回车键，开始安装，等待即可.....

```
parityshard = 3  
-----  
请设置差分服务代码点(DSCP)  
(默认: 0):  
-----
```

```
DSCP = 0  
-----
```

```
是否关闭数据压缩?  
(默认: false) [y/n]:  
-----
```

```
nocomp = false
-----
是否屏蔽 open/close 日志输出?
(默认: false) [y/n]:
-----
quiet = false
-----
是否记录 SNMP 日志?
(默认: 否) [y/n]:
-----
不记录 SNMP 日志
-----
是否开启 pprof 性能监控?
地址: http://IP:6060/debug/pprof/
(默认: false) [y/n]:
-----
pprof = false
-----
基础参数设置完成, 是否设置额外的隐藏参数?
通常情况下保持默认即可, 不用额外设置
(默认: 否) [y/n]:
-----
不配置隐藏参数
-----
配置完成。
请按任意键继续或 Ctrl + C 退出
█
```

## 安装完毕

```
恭喜! Kcptun 服务端安装成功。
服务器IP: [REDACTED]
端口: [REDACTED]
加速地址: [REDACTED]
key: [REDACTED]
crypt: [REDACTED]
mode: fast
mtu: 1350
sndwnd: 512
rcvwnd: 512
datashard: 10
parityshard: 3
dscp: 0
nocomp: false
quiet: false
```

当前安装的 Kcptun 版本为: 20180316  
请自行前往:  
<https://github.com/xtaci/kcptun/releases/tag/v20180316>  
手动下载客户端文件

可使用的客户端配置文件为:

```
{
  "localaddr": ":",
  "remoteaddr": "[REDACTED]",
  "key": "[REDACTED]",
  "crypt": "aes",
  "mode": "fast2",
  "mtu": 1350,
  "sndwnd": 512,
  "rcvwnd": 512,
  "datashard": 10,
  "parityshard": 3,
  "dscp": 0,
  "nocomp": false,
  "quiet": false
}
```

手机端参数可以使用

key=yang

Kcptun 安装目录: /usr/local/kcptun

```
已将 Supervisor 加入开机自启，
Kcptun 服务端会随 Supervisor 的启动而启动

更多使用说明: ./kcptun.sh help

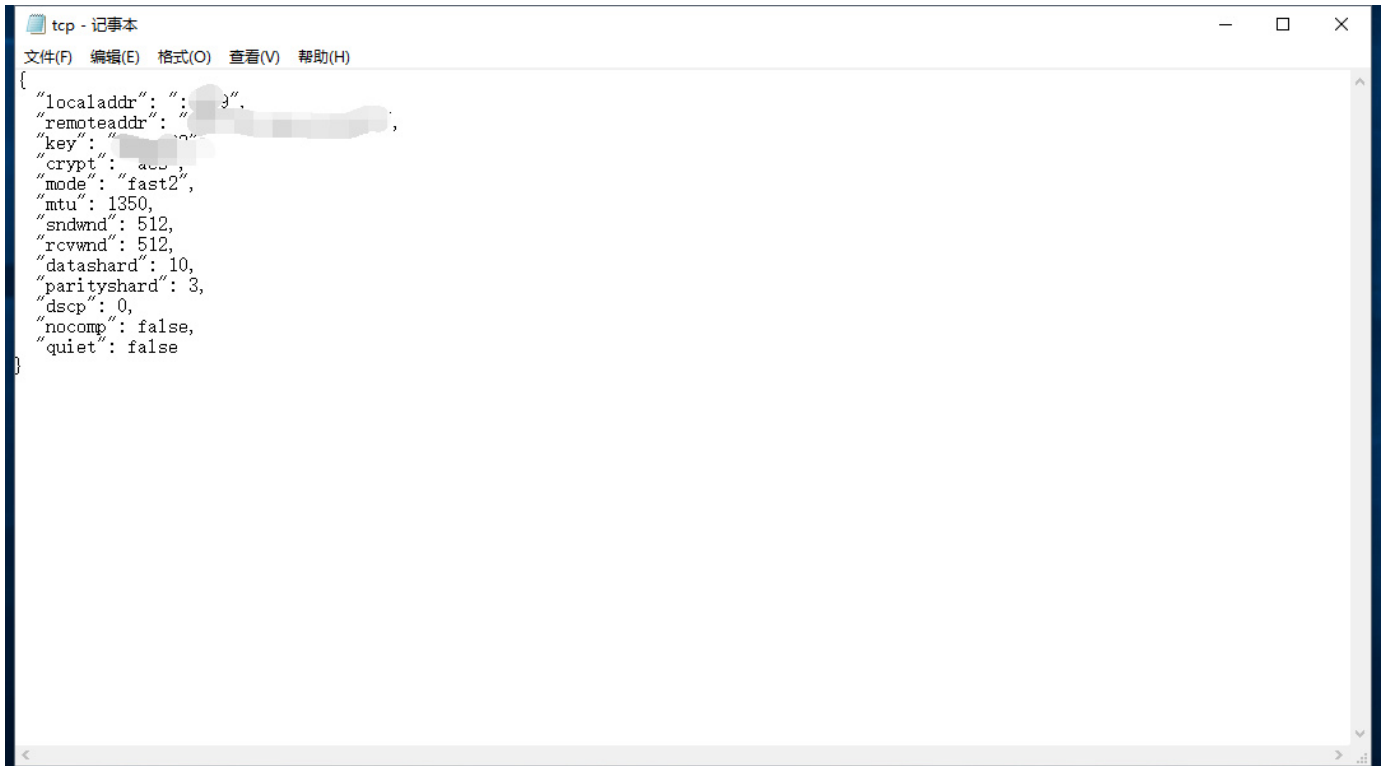
如果这个脚本帮到了你，你可以请作者喝瓶可乐：
https://blog.kuoruan.com/donate

享受加速的快感吧！
root@ctos:~#
```

我方框圈出来的全部复制下来，新建一个记事本文件，文件名随意（比如 tcp.txt 或者 tcp.json），然后将上面大括号里的内容复制到文件里边（包括大括号）

```
当前安装的 Kcptun 版本为: 20180316

可使用的客户端配置文件为:
{
  "localaddr": ":",
  "remoteaddr": "192.168.1.1:9900",
  "key": "y",
  "crypt": "aes",
  "mode": "fast2",
  "mtu": 1350,
  "sndwnd": 512,
  "rcvwnd": 512,
  "datashard": 10,
  "parityshard": 3,
  "dscp": 0,
  "nocomp": false,
  "quiet": false
}
```



重要！下图的kcptun版本非常重要！！请记住你的版本号！

```
恭喜！Kcptun 服务端安装成功。
服务器IP:
端口:
加速地址:
```

```
key:
crypt:
mode: fa
mtu: 135
sndwnd: 512
rcvwnd: 512
datashard: 10
parityshard: 3
dscp: 0
nocomp: false
quiet: false
```

版本非常重要

当前安装的 Kcptun 版本为: 20180316  
请自行前往:  
<https://github.com/xtaci/kcptun/releases/tag/v20180316>  
手动下载客户端文件

可使用的客户端配置文件为:

```
{
  "localaddr": ":",
  "remoteaddr": ":",
  "key": " ",
  "crypt": "aes",
  "mode": "fast2",
  "mtu": 1350,
  "sndwnd": 512,
```

## 第六步：配置kcptun的客户端

1.先到下载一个启动 Kcptun 的工具。请注意，这只是用来启动 Kcptun 的工具，而不是 Kcptun 客户端。

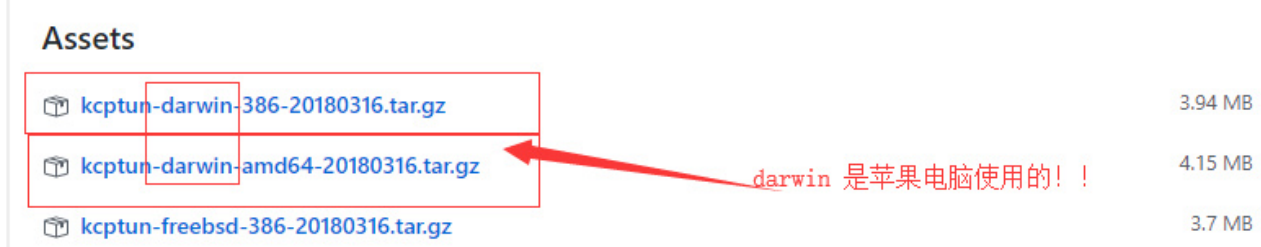
下载地址：[https://github.com/dfdragon/kcptun\\_gclient/releases](https://github.com/dfdragon/kcptun_gclient/releases)



2.然后下载服务端对应版本的 Kcptun（我之前叫你们记住的kcptun版本号）下载地址：

<https://github.com/xtaci/kcptun/releases>

文件名带有 windows 的才是 Windows 版，darwin 是给 Mac 用的，注意别下错了



kcptun-freebsd-amd64-20180316.tar.gz	3.91 MB
kcptun-linux-386-20180316.tar.gz	3.7 MB
kcptun-linux-amd64-20180316.tar.gz	3.91 MB
kcptun-linux-arm-20180316.tar.gz	11 MB
kcptun-linux-mips-20180316.tar.gz	3.53 MB
kcptun-linux-mipsle-20180316.tar.gz	3.46 MB
kcptun-windows-386-20180316.tar.gz	3.62 MB
kcptun-windows-amd64-20180316.tar.gz	3.83 MB
Source code (zip)	
Source code (tar.gz)	

386 是Windows 32位系统使用的

amd64 是Windows 64位系统使用的

### Assets

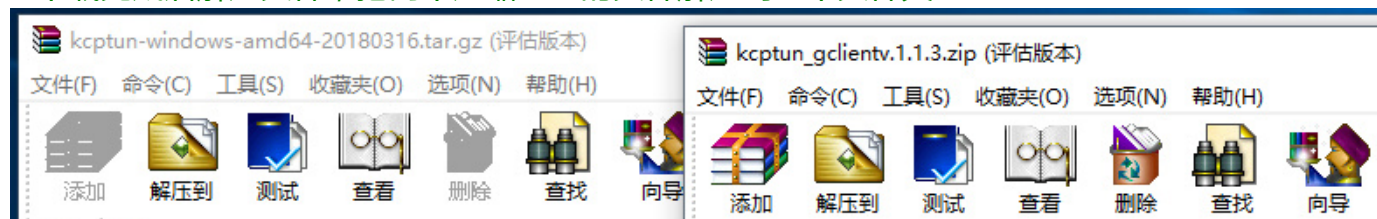
kcptun-darwin-386-20180316.tar.gz	3.94 MB
kcptun-darwin-amd64-20180316.tar.gz	4.15 MB
kcptun-freebsd-386-20180316.tar.gz	3.7 MB
kcptun-freebsd-amd64-20180316.tar.gz	3.91 MB
kcptun-linux-386-20180316.tar.gz	3.7 MB
kcptun-linux-amd64-20180316.tar.gz	3.91 MB
kcptun-linux-arm-20180316.tar.gz	11 MB
kcptun-linux-mips-20180316.tar.gz	3.53 MB
kcptun-linux-mipsle-20180316.tar.gz	3.46 MB
kcptun-windows-386-20180316.tar.gz	3.62 MB
kcptun-windows-amd64-20180316.tar.gz	3.83 MB
Source code (zip)	
Source code (tar.gz)	

fix 'too man open files'

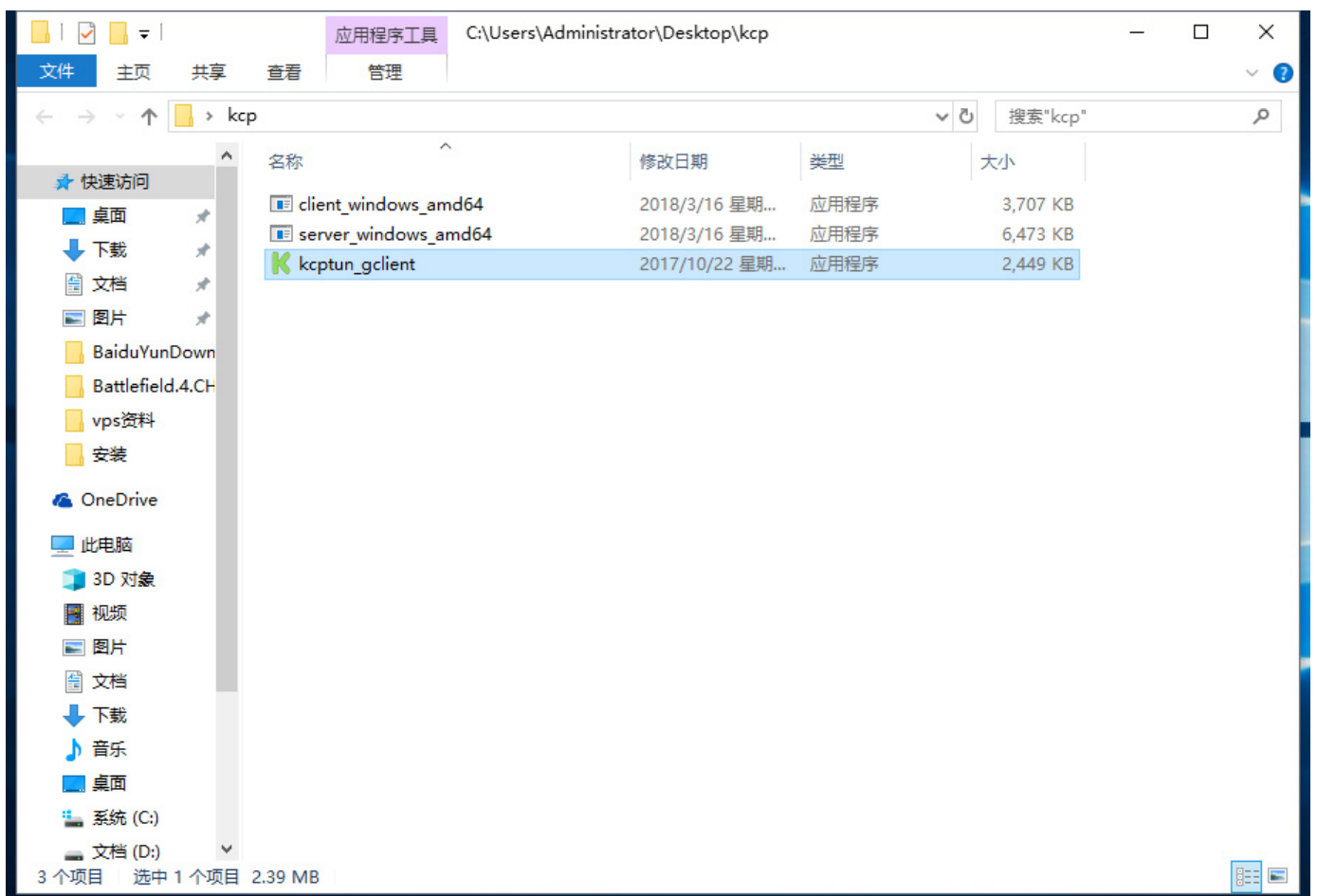
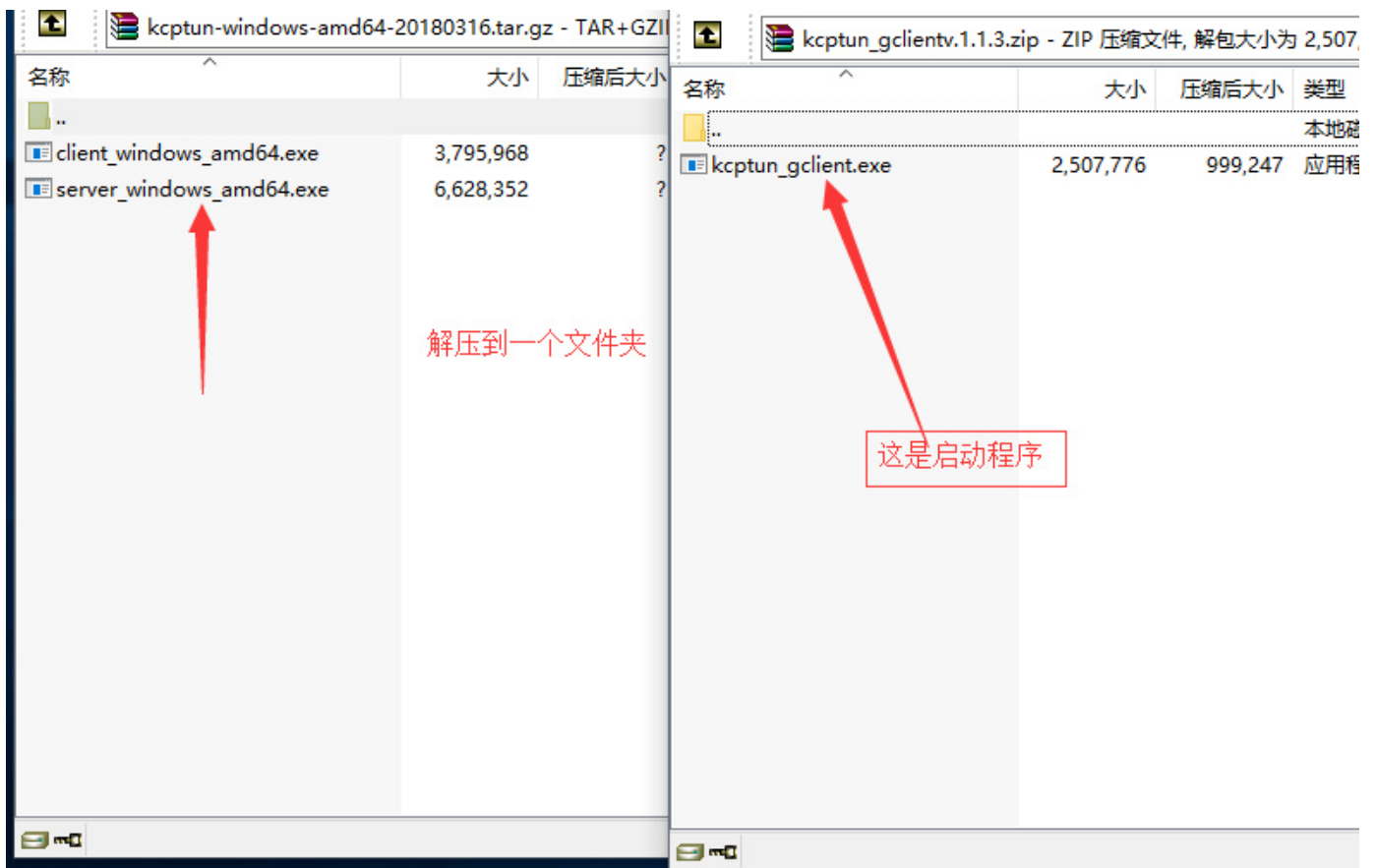
no version

方框内都是版本号，请对应你服务端的版本号

### 3.下载完成后解压文件，把两个压缩包里的文件解压到一个文件夹

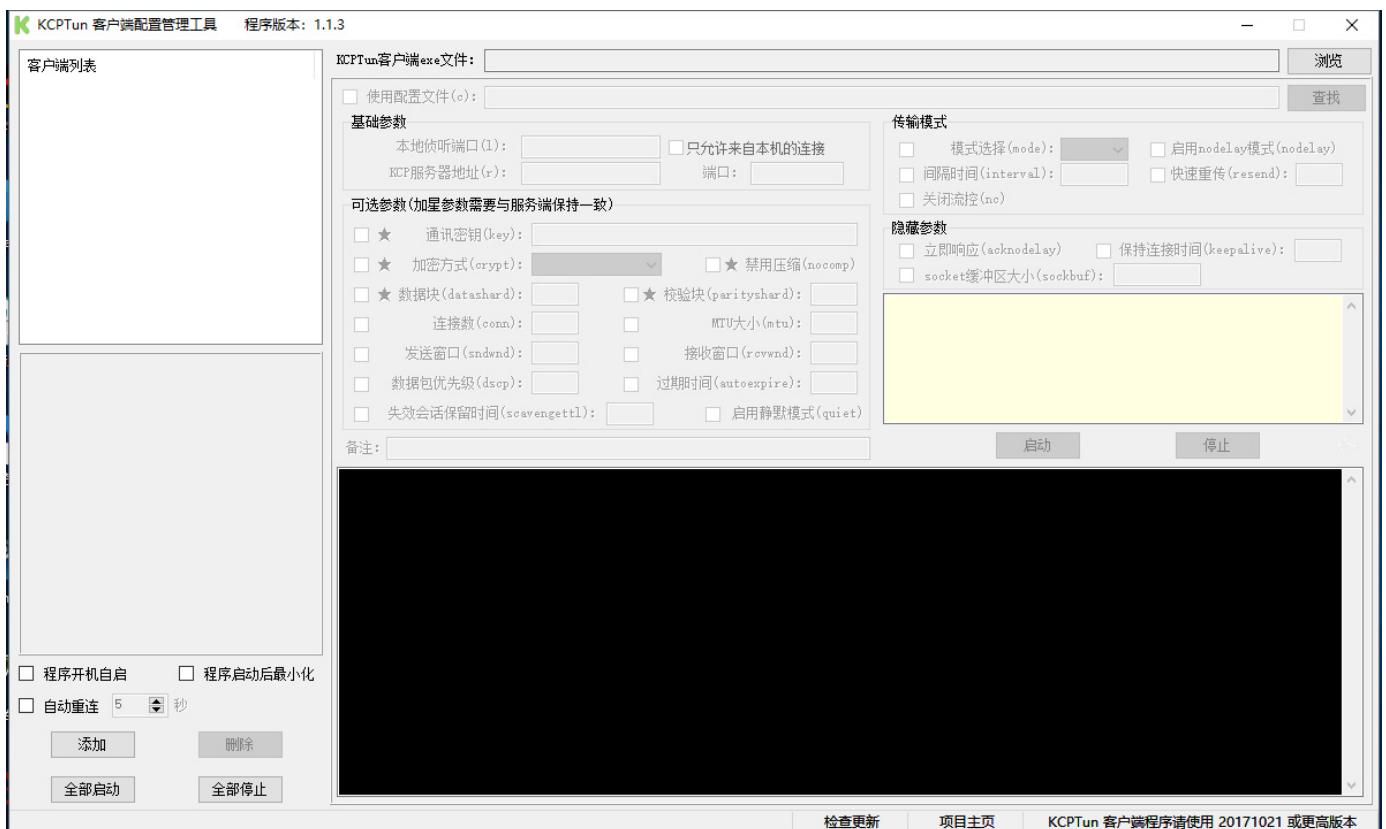
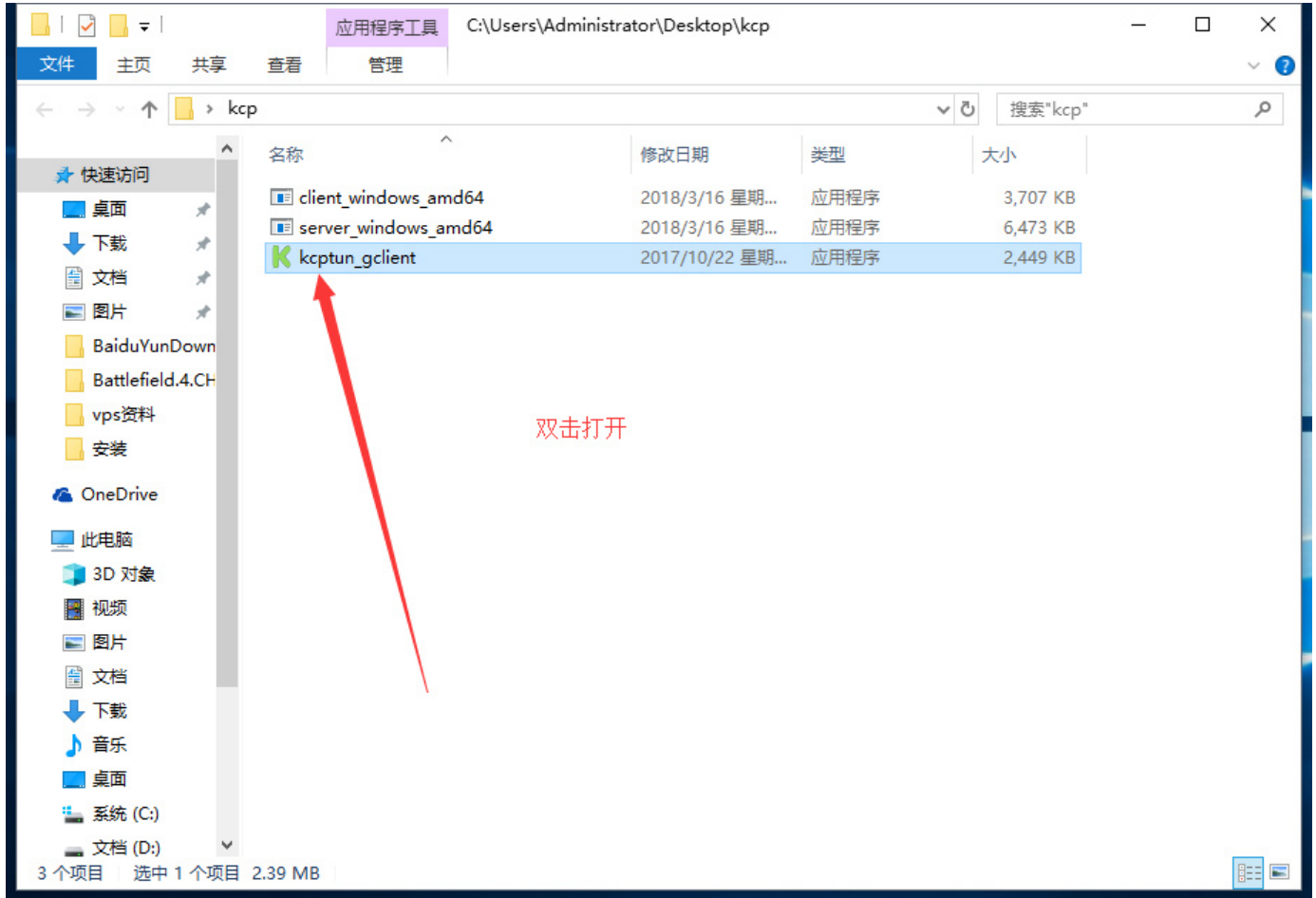




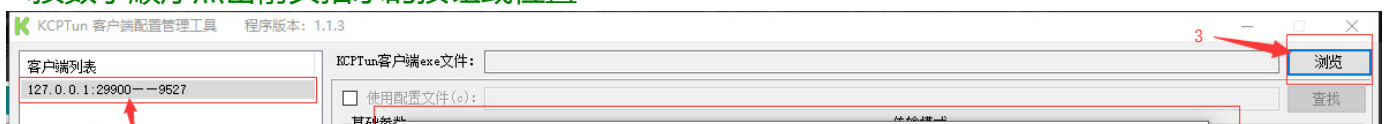


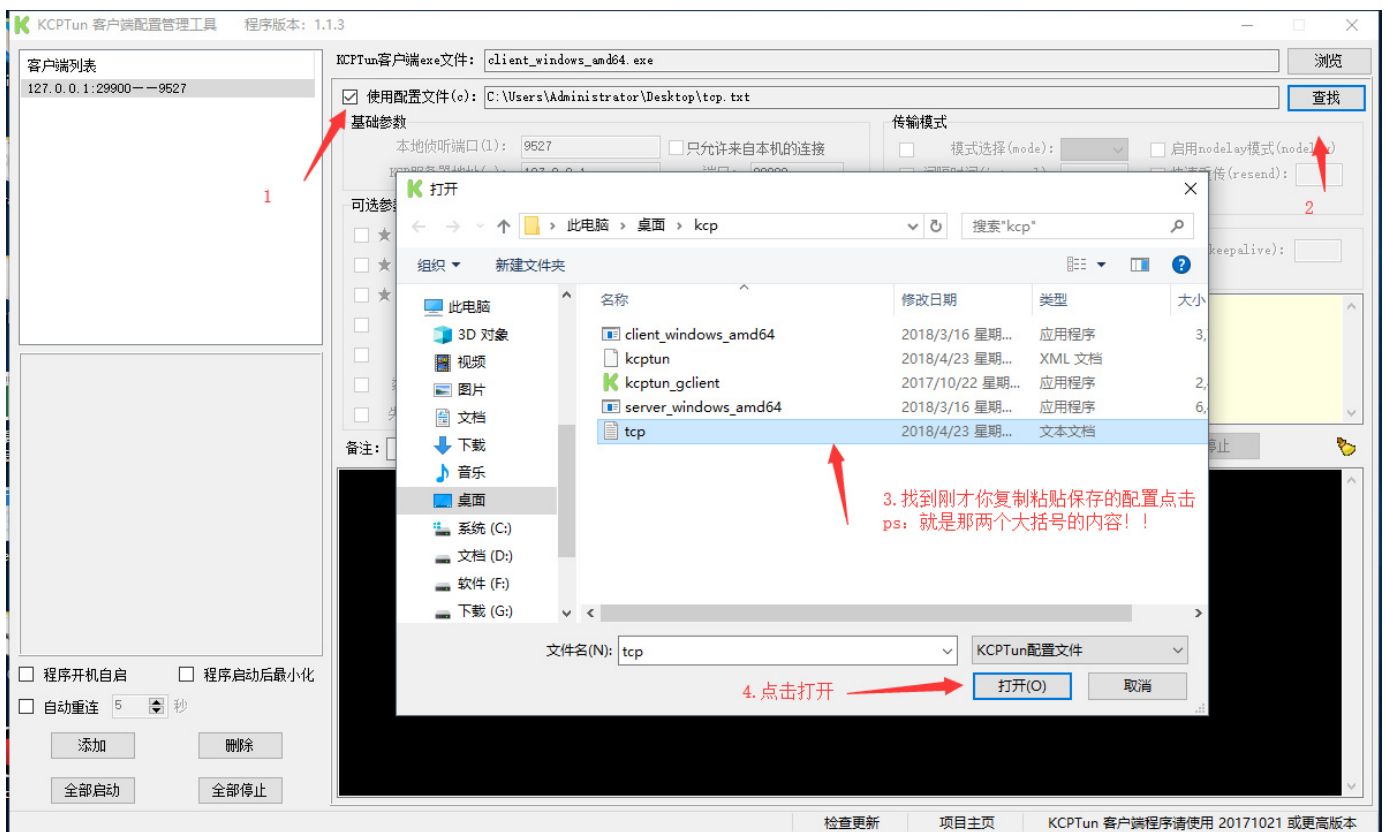
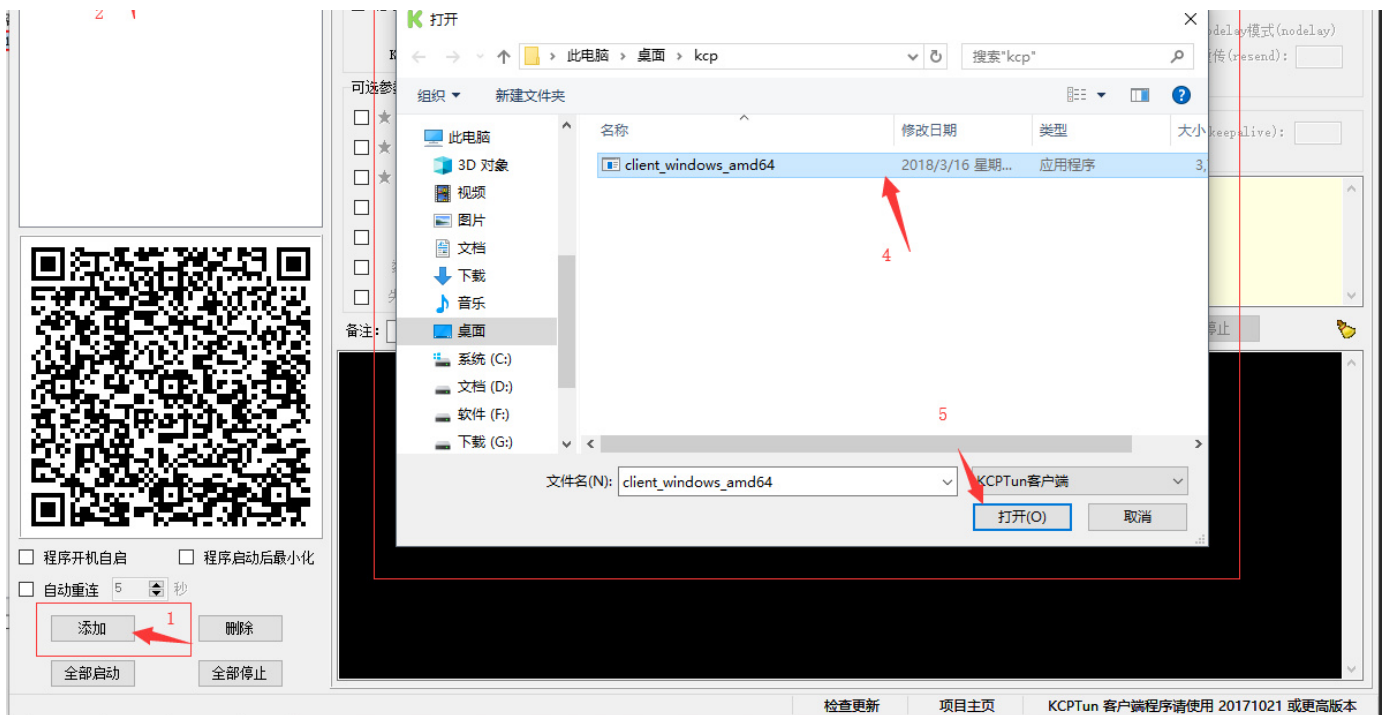
- 1.kcptun\_gclient.exe — Kcptun 启动工具
- 2.client\_windows\_amd64.exe — Kcptun 客户端程序
- 3.server\_windows\_amd64.exe — Kcptun 服务端程序

## 打开kcpctlun 启动工具



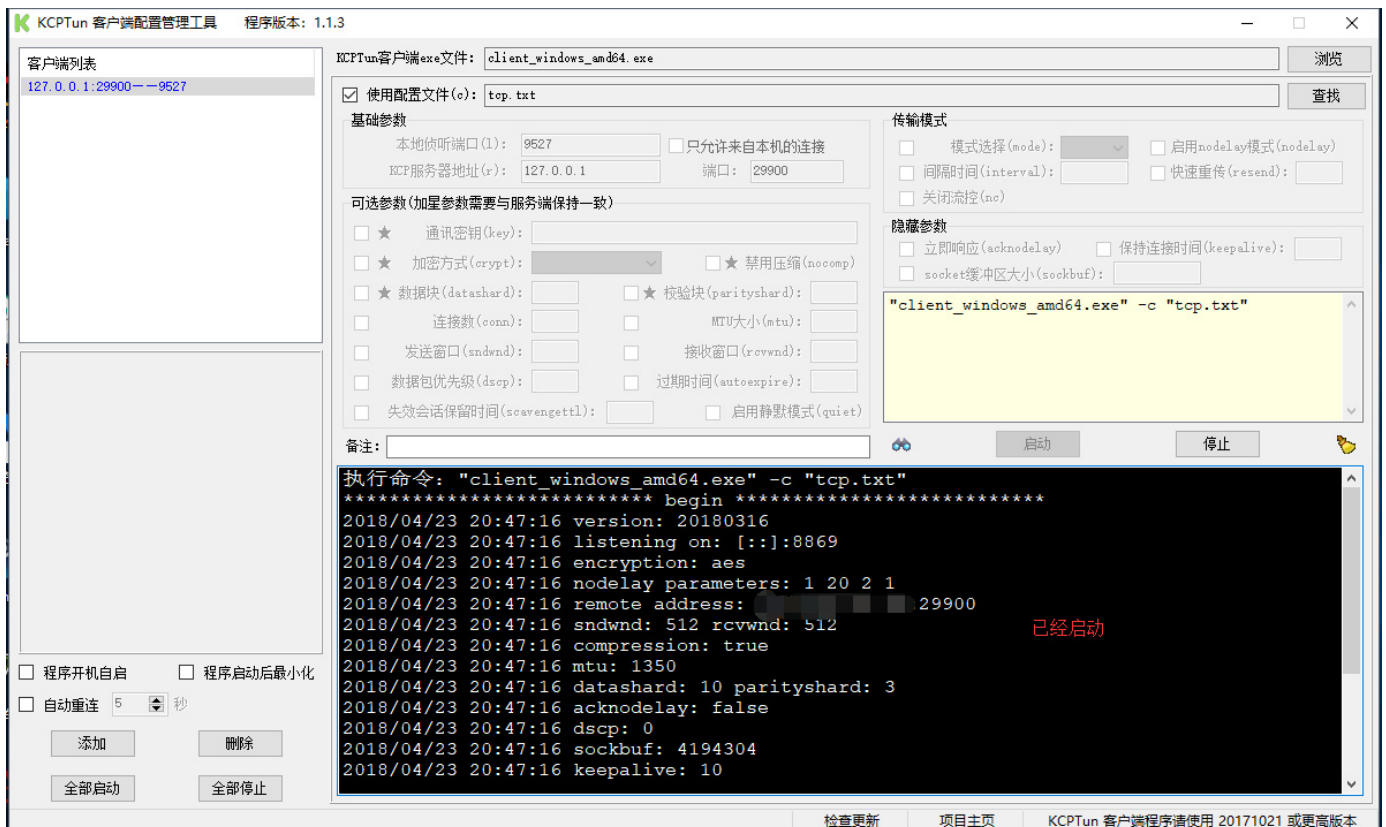
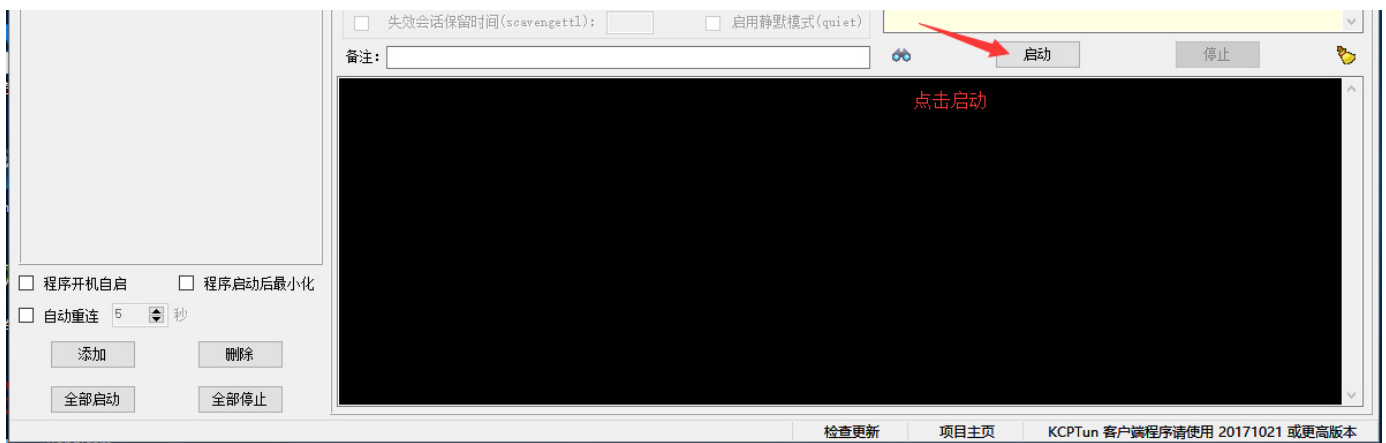
## 1.按数字顺序点击箭头指示的按钮或位置



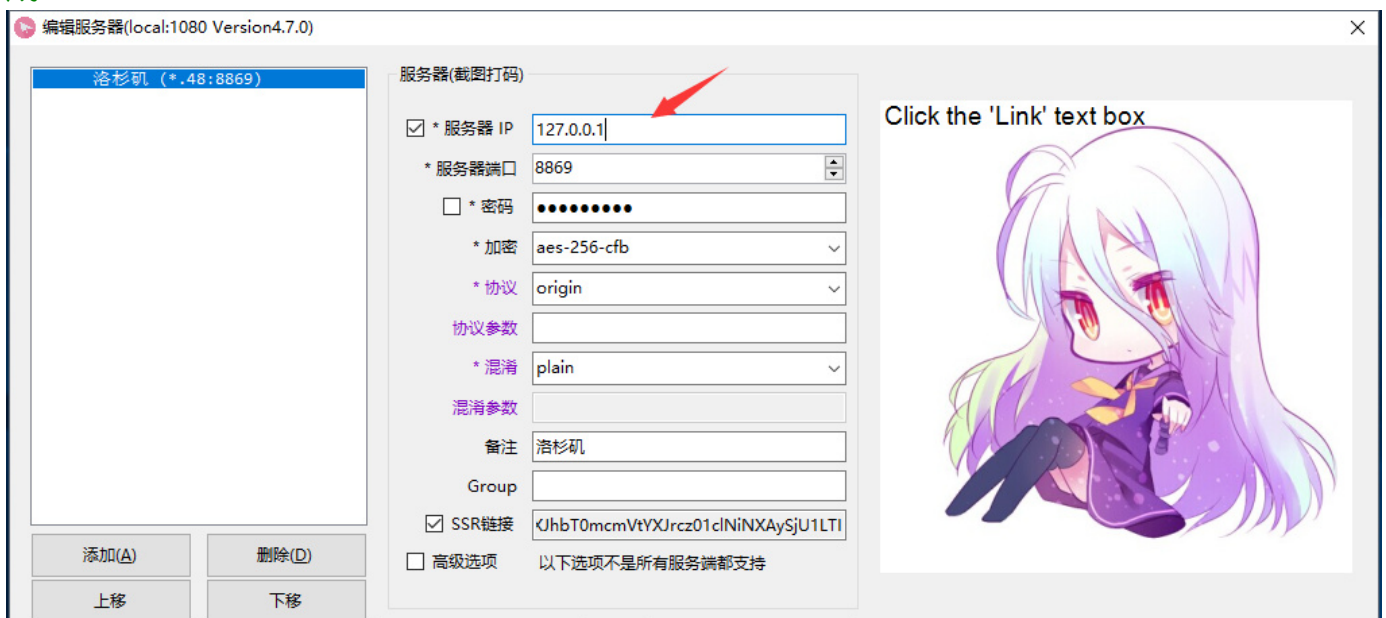


## kcp配置完成点击启动





打开之前配置好ssr客户端，把服务器ip地址换成：127.0.0.1 其他不变，点击确认，配置完成!!!





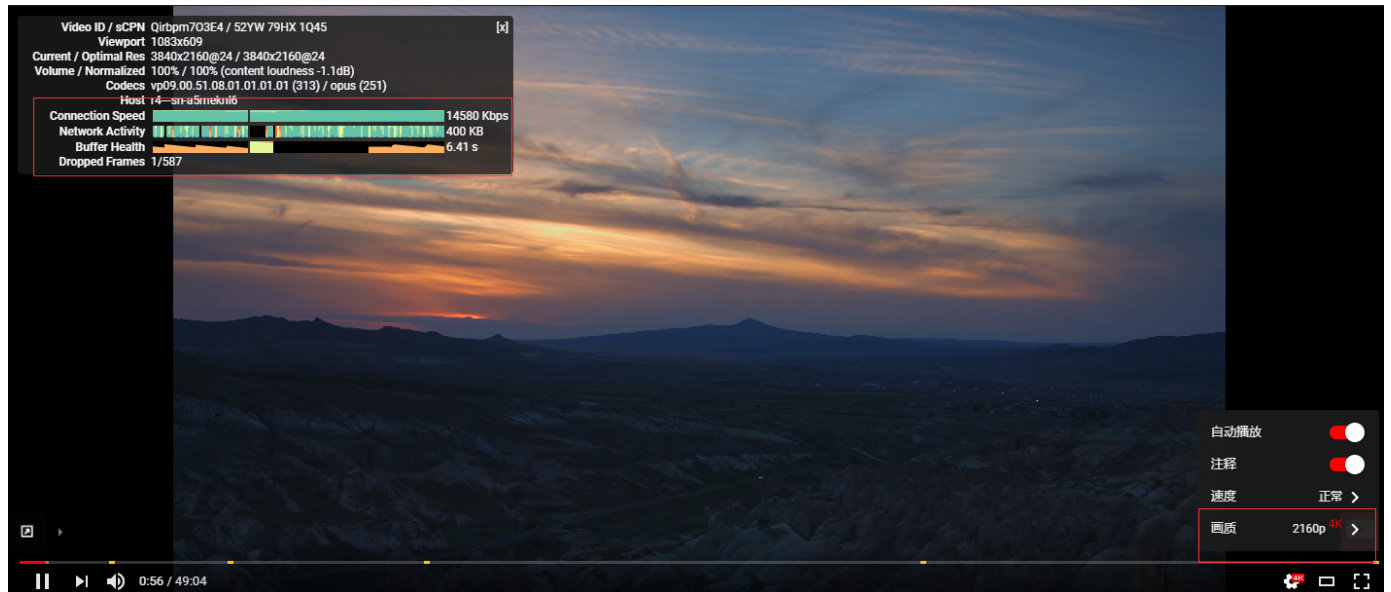
确定

取消

ok教程结束！！！！

教程中都是使用的电信网

最后联通测试



风追忆 2018-06-24 14:18

很便宜，不过对于我这种就看看小草的来说，有点浪费

小桃小风仙 2018-06-24 14:20

对很多人来说就是天书

mayizhen 2018-06-24 14:22

支持技术分享

爱阴湿屄 2018-06-24 14:27

不明觉厉

爱在深丘 2018-06-24 14:27

谢谢分享

天瑜雪 2018-06-24 14:27

1024

完美陌生人 2018-06-24 14:30

你的价格 12元是一个月的吧。

XSHELL 了解一下。

还有你的图片太大。

最好能重新编辑下。

笑余生 2018-06-24 14:38

很复杂的样子，很少用

hdtutunet 2018-06-24 14:59

感谢分享

---

喵森 2018-06-24 15:02

又是推广

---